1.0 Wichtige Informationen für Whirlpool-Besitzer

Ihr Jacuzzi®-Whirlpool entspricht den höchsten Qualitätsansprüchen und wird Ihnen viele Jahre ein ungetrübtes Vergnügen bereiten. Da jedoch wärmespeichernde Materialien verwendet wurden, um den Whirlpool für den energiesparenden Betrieb zu isolieren, entstehen Dauerschäden, wenn die Oberfläche des Whirlpools für einen längeren Zeitraum ohne Abdeckung direkter Sonneneinwirkung und hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Schäden, die durch Missachtung dieses Hinweises entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Wir empfehlen, den Whirlpool immer mit Wasser befüllt zu lassen, wenn er direkter Sonneneinwirkung ausgesetzt ist, und die Isolierabdeckung immer aufzulegen, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist. Lesen und befolgen Sie die Anweisungen bezüglich des Fundaments für Ihren Whirlpool genau (beschrieben in Kapitel 4.0 „Auswahl des Aufstellortes", Seite 7).

Jacuzzi bemüht sich, seine Produkte ständig weiterzuentwickeln und zu verbessern. Daher ist es möglich, dass Verbesserungen und Veränderungen Auswirkungen auf die Angaben, Zeichnungen und/oder Instruktionen in dieser Betriebsanleitung haben.

2.0 Anmerkungen zu den Funkschutznormen

Technische Prüfungen haben bestätigt, dass das Gerät mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B übereinstimmt. Die Tests wurden gemäß Teil 15 der amerikanischen FCC-Regeln durchgeführt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen bestmöglichen Schutz vor Störungen der Elektroinstallation im Wohnbereich zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiowellen und kann diese ausstrahlen. Wird es nicht der Anleitung entsprechend installiert, kann es Störungen von Funk- und Radioempfang verursachen. Derartige Störungen und Interferenzen sind jedoch auch bei ordnungsgemäßer Installation nicht in jedem Einzelfall völlig auszuschließen. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigen, was Sie durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen können, sollten Sie versuchen, diese Störungen zu beseitigen, indem Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie diese an einem anderen Ort.
2. Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromersorgungskreis an.
4. Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Funkschutznormen verantwortlichen Behörde genehmigt worden sind, können das Erlöschen der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

3.0 Wichtige Sicherheitshinweise

Bei Installation und Gebrauch dieses elektrischen Geräts sind die folgenden grundlegenden Sicherheitshinweise in jedem Fall zu befolgen:

1. LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DEN WHIRLPOOL IN BETRIEB NEHMEN!
2. WARNUNG: Lassen Sie Kinder bei der Benutzung dieses Geräts nie unbeaufsichtigt, um das Verletzungsrisiko auf ein Minimum zu reduzieren.
3. WARNUNG: Dieses Gerät verfügt über einen Erdungsanschluss zum Anschließen eines Massivkupfer-Erdungsdrahtes mit einem Mindestquerschnitt von 8,4 mm² (Nr. 8 AWG-Tabelle) zum Herstellen einer Masseverbindung zwischen diesem Gerät und einem beliebigen Metallerder im Umkreis von 1,5 m.
4. GEFAHR: *Ertrinkungsgefahr*. Besondere Vorsicht ist geboten, um den unerlaubten Zugang von Kindern zu verhindern. Um Unfälle zu vermeiden, ist sicherzustellen, dass Kinder bei der Benutzung des Whirlpools jederzeit unter Aufsicht stehen.
5. GEFAHR: *Verletzungsgefahr.* Die Ansauganschlüsse dieses Whirlpools sind ihrer Größe entsprechend auf die Durchflussmenge, die durch die Pumpe erzeugt wird, ausgelegt. Falls Ansauganschlüsse oder die Pumpe ausgetauscht werden müssen, ist darauf zu achten, dass die jeweiligen Durchflussmengen miteinander kompatibel sind. Mit beschädigten oder fehlenden Ansauganschlüssen darf der Whirlpool nicht betrieben werden. Ansauganschlüsse dürfen nicht durch andere ersetzt werden, deren vom Hersteller angegebene Durchflussmenge geringer ist als die der Originalanschlüsse.
6. GEFAHR: *Stromschlagrisiko*. Installieren Sie den Whirlpool in einem Abstand von mindestens 1,5 m von allen metallischen Oberflächen. Der Whirlpool kann im Umkreis von 1,5 m um metallische Oberflächen installiert werden, sofern alle derartigen Metallteile über einen Massivkupferleiter mit einem Mindestquerschnitt von 8,4 mm² (Nr. 8 AWG-Tabelle) dauerhaft elektrisch mit der Masseanschlussöse verbunden sind, die sich in der Technikbox befindet.
7. GEFAHR: *Stromschlagrisiko*. Es ist nicht gestattet, Beleuchtungseinrichtungen, Telefone, Radios, Fernseher oder andere elektrische Geräte in einem Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool aufzustellen

oder zu betreiben, sofern diese Geräte nicht durch den Hersteller fest eingebaut wurden.

8. STROMVERSORGUNG: Der elektrische Anschluss für den Whirlpool muss einen geeigneten Schalter oder Schutzschalter mit der entsprechenden Nennleistung beinhalten, um die Trennung aller nicht geerdeten stromführenden Kabel von der Stromversorgung gemäß Abschnitt 422-20 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 zu ermöglichen. Der Schutzschalter muss für den Benutzer des Whirlpools zwar leicht zugänglich und sichtbar sein, er muss sich jedoch in einem Mindestabstand von 1,5 m zum Whirlpool befinden.
9. WARNUNG: Vermeidung von Gesundheitsrisiken:

A. Die Wassertemperatur des Whirlpools sollte niemals höher als 40 °C sein. Wassertemperaturen zwischen 38 °C und 40 °C werden für einen gesunden Erwachsenen als nicht gesundheitsgefährdend angesehen. Für einen längeren Aufenthalt im Whirlpool (mehr als 10 Minuten) oder für kleine Kinder wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen.
B. Da höhere Wassertemperaturen in den ersten Monaten der Schwangerschaft eine große Gefahr für das ungeborene Leben darstellen, sollten schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen die Wassertemperatur des Whirlpools auf maximal 38 °C begrenzen. Schwangere sollten vor der Benutzung des Whirlpools in jedem Fall ihren Arzt konsultieren.
C. Vor jeder Benutzung des Whirlpools sollte die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer nachgemessen werden, da die Toleranz des Thermostats bei +/- 2 °C liegt.
D. Der Genuss von Alkohol oder Drogen oder die Einnahme von Medikamenten vor oder während der Benutzung des Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und somit zum Ertrinken führen. Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren, da einige Medikamente zu Schläfrigkeit, Erhöhung der Herzfrequenz, Blutdruckveränderungen und Kreislaufstörungen führen können.
E. Personen, die an Übergewicht, Herzerkrankungen, zu niedrigem oder zu hohem Blutdruck, Kreislaufstörungen oder Diabetes leiden, sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren.

3.1 WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE DER CSA (NUR FÜR KANADA)

Bei der Benutzung dieses elektrischen Geräts sind die folgenden grundlegenden Sicherheitshinweise zu befolgen:

1. LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN.
2. Im Anschlusskasten befindet sich eine grüne Anschlussklemme oder eine Anschlussklemme, die mit G, Gr, Ground, Grounding oder dem Symbol ⏚* gekennzeichnet ist. Um das Stromschlagrisiko zu reduzieren, muss diese Anschlussklemme mit einem Massivkupferdraht, dessen Stärke mindestens der der Stromkabel dieses Geräts entspricht, an die Erdungsvorrichtung im Anschlusskasten angeschlossen werden (*IEC-Publikation 417, Symbol 5019).
3. An der Außenseite oder im Inneren des Anschlusskastens gibt es mindestens zwei Anschlussösen mit der Beschriftung „Bonding Lugs". Um das Stromschlagrisiko zu reduzieren, schließen Sie das lokal gebräuchliche Gitter für feste Masseverbindungen in der Umgebung des Whirlpools mit einem freiliegenden oder isolierten Kupferleiter, dessen Stärke mindestens Nr. 6 der AWG-Tabelle (13,3 mm²) entspricht, an diese Anschlussösen an.
4. Zwischen allen vor Ort in einem Umkreis von 3 m um den Whirlpool installierten Metallkomponenten, wie Geländern, Leitern, Abflüssen oder ähnlichen Metallteilen und dem Masseanschluss des Geräts sind mit Kupferleitern, deren Querschnitt mindestens Nr. 6 der AWG-Tabelle (13,3 mm²) entspricht, feste Masseverbindungen herzustellen.
5. Bewahren Sie diese Anweisungen auf:

A. WARNUNG: Kinder sollten den Whirlpool nur unter der Aufsicht Erwachsener benutzen.
B. WARNUNG: Benutzen Sie den Whirlpool nur, wenn an allen Ansaugöffnungen Sicherheitsabdeckungen angebracht sind, um zu verhindern, dass sich Körperteile oder Haare in den Ansaugöffnungen verfangen könnten.
C. WARNUNG: Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten den Whirlpool nicht benutzen.
D. WARNUNG: Beim Ein- und Aussteigen ist Vorsicht geboten, um Verletzungen zu vermeiden.
E. WARNUNG: Der Genuss von Alkohol oder Drogen vor oder während des Whirlpool-Bads sollte unbedingt unterbleiben, da die Gefahr besteht, das Bewusstsein zu verlieren oder zu ertrinken.
F. WARNUNG: Schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren.

G. WARNUNG: Wassertemperaturen über 38 °C können gesundheitsschädlich sein.
H. WARNUNG: Messen Sie die Wassertemperatur mit einem exakten Thermometer, bevor Sie den Whirlpool benutzen.
I. WARNUNG: Benutzen Sie den Whirlpool nie unmittelbar nach anstrengender körperlicher Betätigung.
J. WARNUNG: Ein zu langer Aufenthalt im Whirlpool kann gesundheitsschädlich sein.
K. WARNUNG: Es ist nicht gestattet, elektrische Geräte (wie Beleuchtungseinrichtungen, Telefone, Radios, Fernseher, etc.) in einem Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool zu installieren, sofern diese nicht zum Lieferumfang des Whirlpools gehören.
L. VORSICHT: Die Wasserqualität muss den entsprechenden Anweisungen des Herstellers entsprechen.
M. WARNUNG: Alkohol- und Drogengenuss können das Risiko einer tödlichen Überhitzung des Körpers (Hyperthermie) in einem Whirlpool erheblich erhöhen.

3.2 HYPERTHERMIE

Ein längerer Aufenthalt in heißem Wasser kann Hyperthermie verursachen. Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen von Hyperthermie werden wie folgt beschrieben:

Hyperthermie tritt auf, wenn die Körpertemperatur den normalen Wert von 37 °C um mehrere Grad übersteigt. Zu den Symptomen von Hyperthermie zählen Schläfrigkeit, Lethargie und ein Anstieg der Körpertemperatur. Zu den Auswirkungen von Hyperthermie zählen:

A Nichterkennen drohender Gefahren;
B. Fehlende Hitzewahrnehmung;
C. Fehlendes Gefühl dafür, wann der Whirlpool verlassen werden sollte;
D. Unfähigkeit, den Whirlpool zu verlassen;
E. Schädigung des Fötus bei schwangeren Frauen;
F. Bewusstlosigkeit und Gefahr des Ertrinkens.

3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Personen, die unter Herzerkrankungen, Diabetes, zu niedrigem oder zu hohem Blutdruck oder sonstigen behandlungsbedürftigen Krankheiten leiden, sowie Schwangere, Senioren und Kinder sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren.
2. Die Consumer Products Safety Commission hat die Empfehlung ausgesprochen, dass die Wassertemperatur in einem Whirlpool 40 °C nicht übersteigen sollte. Das Baden bei höheren Wassertemperaturen kann Ihrer Gesundheit schaden.

3. Beschränken Sie Ihren Aufenthalt im Whirlpool auf ein angemessenes Maß. Längeres Baden in heißem Wasser kann zu einem Anstieg der Körpertemperatur führen. Zu den möglichen Symptomen, bei denen die Gefahr besteht zu ertrinken, zählen Benommenheit, Schwindelgefühle, Ohnmachtsanfälle, Schläfrigkeit und Bewusstseinsstörungen.
4. Benutzen Sie den Whirlpool nicht unter dem Einfluss von Alkohol, Betäubungsmitteln oder sonstigen Drogen, da ein solcher Missbrauch ernsthafte Konsequenzen für Ihre Gesundheit haben könnte.
5. Überprüfen Sie immer die Wassertemperatur, bevor Sie den Whirlpool betreten. Betreten und verlassen Sie den Whirlpool langsam und vorsichtig. Bei feuchten Oberflächen besteht extreme Rutschgefahr.
6. Verwenden Sie keine Elektrogeräte im Whirlpool oder in dessen Nähe. Betreiben Sie niemals Elektrogeräte innerhalb des Whirlpools oder wenn Sie nass sind, sofern diese Geräte nicht durch den Hersteller in den Whirlpool eingebaut wurden.
7. Eine sachgemäße Wasseraufbereitung ist unerlässlich, um ein sicheres Badevergnügen zu gewährleisten und Schäden an den Komponenten des Whirlpools zu vermeiden.
8. Befestigen Sie die Abdeckung mit den dafür vorgesehenen Gurten und Clips, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist. So können Kinder von einer unbeaufsichtigten Benutzung des Whirlpools abgehalten werden und die Abdeckung ist auch bei starkem Wind sicher befestigt. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass Abdeckung, Clips oder Schlösser den Zutritt zum Whirlpool verhindern können.

3.4 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE ZUR ELEKTRIK

Ihr neuer Jacuzzi-Whirlpool ist mit einem hochmodernen Bediensystem ausgerüstet. Dabei handelt es sich um eines der fortschrittlichsten Sicherheits- und Selbstschutzsysteme in der Whirlpoolindustrie. Trotzdem muss der Whirlpool ordnungsgemäß installiert werden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder die zuständige Baubehörde, falls Sie Fragen zur Installation haben.

Besonders wichtig ist eine fachgerechte Erdung. Ihr Jacuzzi-Whirlpool ist mit einem Stromsammelsystem ausgerüstet. Ein Anschlussblock im Anschlusskasten, der sich im Technikbereich des Whirlpools befindet (Abb. B, Seite 12), dient dem Potentialausgleich zwischen diesem Punkt und jedem anderen geerdeten, metallischen Wasserrohr oder

anderen Rohrleitungen in einem Abstand von 1,5 m zum Whirlpool oder einem Kupfererder, der in einem Abstand von 1,5 m zum Whirlpool eingelassen ist. Bei dem Potentialausgleichsleiter muss es sich um ein Massivkupferkabel von mindestens 8,4 mm² Querschnitt (Nr. 8 AWG-Tabelle) handeln. Dies ist für die Gewährleistung der Sicherheit von besonderer Bedeutung. Bevor der Whirlpool installiert wird, sollte die örtliche Baubehörde befragt werden, um sicherzustellen, dass die geplante Installation in Übereinstimmung mit den Bau- und Installationsrichtlinien steht.

Modelle für 120- und 240-Volt-Betrieb

Soll ein Whirlpool an eine 120 Volt Wechselstrom-Stromquelle angeschlossen werden, muss er so nahe an einer geerdeten 120-Volt-Steckdose aufgestellt sein, dass das mitgelieferte Netzkabel direkt an diese Steckdose angeschlossen werden kann. VERWENDEN SIE KEINE VERLÄNGERUNGSKABEL, weil dabei möglicherweise Spannungsschwankungen auftreten, die zu Schäden an den technischen Komponenten des Whirlpools führen könnten. Der Netzanschluss muss über einen separaten Stromkreis erfolgen, der nicht zur Stromversorgung anderer elektrischer Verbraucher dient.

4.0 Auswahl des Aufstellortes

WICHTIG: Aufgrund des kombinierten Gewichts von Whirlpool, Wasser und Benutzern ist es sehr wichtig, dass das Fundament, auf dem der Whirlpool steht, glatt, eben und in der Lage ist, dieses Gesamtgewicht gleichmäßig ohne Schwankungen, Verrutschen oder Absenkungen für die gesamte Aufstellzeit unverändert zu tragen. Sollte der Whirlpool auf einer Oberfläche aufgestellt werden, die diesen Anforderungen nicht genügt, kann es zu Schäden an der Verkleidung und/oder der Whirlpoolschale kommen. Schäden, die hierdurch entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantieleistungen. Es liegt in der Verantwortung des Whirlpoolbesitzers, den ordnungsgemäßen Zustand des Fundaments während der gesamten Aufstellzeit sicherzustellen.

Es wird eine verstärkte, gegossene Betonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm empfohlen. Ein Holzuntergrund ist ebenfalls akzeptabel, wenn die Konstruktion die oben genannten Anforderungen erfüllt. Der Whirlpool muss so installiert sein, dass ablaufendes Wasser vom Whirlpool wegfließt. Sollte der Whirlpool in einer Vertiefung ohne Vorkehrungen für einen guten Wasserabfluss aufgestellt sein, kann es durch Regen, Überlaufen oder sonstigen Zustrom von Wasser zu einer Überflutung der technischen Komponenten und dauerhafter Staunässe kommen.

Bei Whirlpools, die im Boden oder in einer Veranda versenkt eingebaut werden, muss der freie Zugang zu den technischen Komponenten zu Wartungszwecken entweder von oben oder von unten gewährleistet sein. Stellen Sie sicher, dass die Seitenverkleidungen und die Düsenkomponenten frei zugänglich sind (insbesondere auf der Seite des Technikbereichs) und entfernt werden können.

4.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien

Bei der Auswahl des optimalen Platzes im Freien wird empfohlen, die folgenden Gesichtspunkte zu berücksichtigen:

1. Die Entfernung zum Umkleidebereich (besonders in kühleren Klimazonen).
2. Die Beschaffenheit des Weges zum und vom Whirlpool (der Weg sollte sauber sein, sodass Schmutz oder Blätter nicht in den Whirlpool getragen werden können).
3. Die Nähe zu Bäumen und Gebüsch (Blätter und Vögel können den Aufwand für das Sauberhalten des Whirlpools erhöhen).
4. Eine geschützte Umgebung (weniger Wind und besserer Schutz vor Witterungseinflüssen können die Betriebs- und Wartungskosten beträchtlich vermindern).
5. Das Gesamtumfeld des Whirlpools. Es wird empfohlen, den Whirlpool nicht unter eine Überdachung ohne Regenablauf zu platzieren, da herablaufendes Wasser die Lebensdauer der Whirlpoolabdeckung verkürzt.

4.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus

Bei Installationen im Haus muss für eine ausreichende Belüftung gesorgt werden. Wenn der Whirlpool benutzt wird, entsteht eine hohe Luftfeuchtigkeit, die sich nach einiger Zeit schädlich auf bestimmte Oberflächen auswirken kann. Sollten Sie Fragen bezüglich des Aufstellens oder der Installation des Whirlpools haben, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Jacuzzi-Händler.

5.0 Anforderungen an die Stromversorgung

Jacuzzi-Whirlpools sind so konstruiert, dass bei korrektem elektrischem Anschluss den Angaben in den folgenden Tabellen entsprechend eine optimale Leistung und eine höchstmögliche Flexibilität der Benutzung gewährleistet sind. Falls Sie dies wünschen, kann Ihr Händler geringfügige Änderungen an der Platine vornehmen, um auch Stromkonfigurationen zu ermöglichen, die nicht den Werksvorgaben entsprechen.

Umstellbare J-315-Modelle mit 1 Pumpe für USA/Kanada (60 Hz)

	120 V/15 A*	**240 V/30 A****	**240 V/40 A*****
Spannung:	120 VAC	240 VAC	240 VAC
Anzahl der Kabeladern:	3[1)]	4	4
Frequenz:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Stromaufnahme:	12 A	21 A	30 A
Trennschalter:	15 A, einpolig	30 A, zweipolig	40 A, zweipolig

[1)] 15 A-Fehlerschutzstromkabel, nur USA*

Für 240-Volt-Heizungsbetrieb: Versetzen Sie das rote Kabel von der TB1-Position Nr. 1 an die TB1-Position Nr. 3. Bevor Sie die Stromversorgung wiederherstellen, vergewissern Sie sich, dass die Kabel exakt so angeschlossen sind, wie in Abbildung D (Seite 13) dargestellt. Eine Nichtbeachtung dieses Hinweises hat Schäden an der Platine und/oder den angeschlossenen Komponenten sowie das Erlöschen der Herstellergarantie zur Folge.

* **Alle Whirlpools in Kanada benötigen gemäß den kanadischen CSA-Standards einen Festanschluss (120 oder 240 Volt Wechselstrom).**

** In der 15 A-/30 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht** wenn die Hochgeschwindigkeitsdüsenpumpe läuft. ***Die werkseitige Einstellung ist 120 V/15 A.***

*** Wird der Whirlpool bei 40 A betrieben, entfernen Sie den Jumper JP1 Nr. 1-2 auf der Platine, um einen gleichzeitigen Betrieb von Heizung und Hochgeschwindigkeitsdüsenpumpe zu ermöglichen

J-325-Modelle mit 1 Pumpe für USA/Kanada (60 Hz)

	240 V/50 A*	***240 V/35 A*****
Spannung:	*240 VAC*	*240 VAC*
Anzahl der Kabeladern:	*3*	*3*
Frequenz:	*60 Hz*	*60 Hz*
Stromaufnahme:	*36 A*	*26 A*
Trennschalter:	*50 A, zweipolig*	*35 A, zweipolig*

* *In der 50 A-Konfiguration **funktioniert** die Heizung, wenn die Hochgeschwindigkeitsdüsenpumpe läuft. **Dies ist die werkseitige Einstellung.***

** *In der 35 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn die Hochgeschwindigkeitsdüsenpumpe läuft.*

HINWEIS: Statt 35 A können auch 40 A verwendet werden.

J-335-/J-345-Modelle mit 2 Pumpen für USA/Kanada (60 Hz)

	240 V/50 A*	**240 V/35 A****	**240 V/60 A*****
Spannung:	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Anzahl der Kabeladern:	3	3	3
Frequenz:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Stromaufnahme:	36 A	26 A	45 A
Trennschalter:	50 A, zweipolig	35 A, zweipolig	60 A, zweipolig

* In einer 50 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. *Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.* ***Dies ist die werkseitige Einstellung.***

** In einer 35 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn eine der Pumpen mit maximaler Leistung arbeitet. *Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.*

*** In einer 60 A-Konfiguration **funktioniert** die Heizung auch, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. *Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.*

HINWEIS: Statt 35 A können auch 40 A verwendet werden.

J-315-/J-325-Exportmodelle mit 1 Pumpe (50 Hz)

	230 V/20 A*	**230 V/30 A****
Spannung:	230 VAC	230 VAC
Anzahl der Kabeladern:	3	3
Frequenz:	50 Hz	50 Hz
Trennschalter:	15 A	21 A
Trennschalter:	20 A	30 A

* In einer 20 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn die Hauptdüsenpumpe läuft. ***Dies ist die werkseitige Einstellung.***

** In einer 30 A-Konfiguration **funktioniert** die Heizung auch, wenn die Hauptdüsenpumpe läuft.

J-335-/J-345-Exportmodelle mit 2 Pumpen (50 Hz)

	230 V/20 A*	**230 V/30 A****	**230 V/40 A*****
Spannung:	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Anzahl der Kabeladern:	3	3	3
Frequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Stromaufnahme:	15 A	23 A	29 A
Trennschalter:	20 A	30 A	40 A

* In einer 20 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn eine der Pumpen mit maximaler Leistung arbeitet. ***Dies ist die werkseitige Einstellung.*** *Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.*

** In einer 30 A-Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. *Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.*

*** In einer 40 A-Konfiguration **funktioniert** die Heizung auch, wenn beide Pumpen mit maximaler Leistung arbeiten. *Hinweis: Die Pumpe 2 arbeitet im aktivierten Zustand immer mit maximaler Leistung.*

6.0 Hinweise zum elektrischen Anschluss

WICHTIGER HINWEIS: Der elektrische Anschluss des Whirlpools muss nach den landesspezifischen Bestimmungen durchgeführt werden, durch einen qualifizierten Fachbetrieb erfolgen und durch die zuständigen Bau- bzw. Elektrobehörden genehmigt werden.

1. Von 120 auf 240 Volt umstellbare Modelle

A. „Steckdosenbetrieb" bei 120 Volt: Dieser Whirlpool muss mit dem mitgelieferten 120 Volt-Fehlerschutzstromkabel betrieben oder für eine längere Benutzung fest angeschlossen werden. **Verwenden Sie unter keinen Umständen ein Verlängerungskabel!**

B. Umstellung von 120- auf 240-Volt-Betrieb: Das mitgelieferte 120 Volt-Fehlerschutzstromkabel darf für einen Betrieb bei 240 Volt nicht verwendet werden. In diesem Fall ist ein Festanschluss für den Whirlpool erforderlich. Sollte diese Anforderung nicht beachtet werden, verlieren das Prüfzeichen der unabhängigen Prüfagentur und die Herstellergarantie ihre Gültigkeit.

2. **Nur für den 230-/240-Volt-Betrieb vorgesehene Modelle:** Dieser Whirlpool ist nur für einen festen Anschluss an die Stromversorgung vorgesehen. **Für den Anschluss des Whirlpools dürfen keine Netzverbindungen oder Verbindungen mit Verlängerungskabel verwendet werden.** Sollte diese Anforderung nicht beachtet werden, verlieren das Prüfzeichen der unabhängigen Prüfagentur und die Herstellergarantie ihre Gültigkeit.
3. Der Netzanschluss *muss* über einen *separaten* Stromkreis erfolgen, der nicht zur Stromversorgung anderer elektrischer Verbraucher dient.
4. Angaben zu Stromstärke, Spannung und Kabelquerschnitt finden Sie im Abschnitt 5.0 „Anforderungen an die Stromversorgung" (Seiten 8-10).

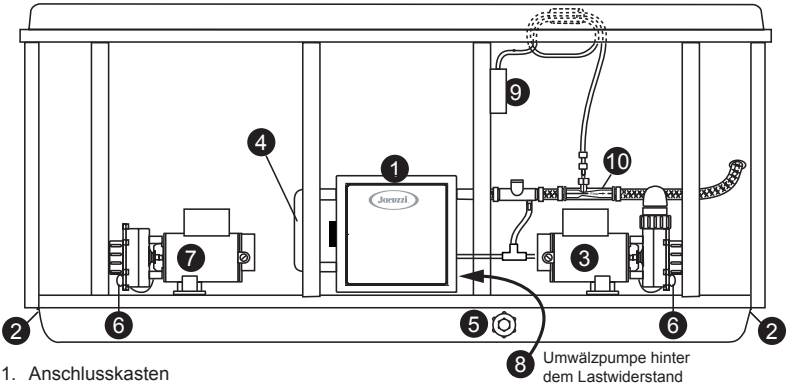
- Der Kabelquerschnitt muss den einschlägigen Bestimmungen des VDE entsprechen.
- Wir empfehlen die Verlegung von Erdkabel (NYY).
- Es dürfen nur Kupferkabel verwendet werden, um einen ordnungsgemäßen Anschluss sicherzustellen. **Verwenden Sie keinesfalls Aluminiumkabel.**
- Falls Sie Kabel mit einem Querschnitt über 13,3 mm² (Nr. 6 AWG-Tabelle) verwenden, installieren Sie einen Verteilerkasten in der Nähe des Whirlpools, um einen maximalen Kabelquerschnitt von 13,3 mm² (Nr. 6 AWG-Tabelle) zwischen dem Verteilerkasten und dem Whirlpool zu gewährleisten.

5. Der elektrische Anschluss für den Whirlpool muss einen geeigneten Schalter oder Schutzschalter mit der entsprechenden Nennleistung beinhalten, um die Trennung aller nicht geerdeten stromführenden Kabel von der Stromversorgung gemäß Abschnitt 422-20 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 zu ermöglichen. Der Schutzschalter muss für den Benutzer des Whirlpools zwar leicht zugänglich und sichtbar sein, er muss sich jedoch in einem Mindestabstand von 1,5 m zum Whirlpool befinden.

6. Der elektrische Anschluss für den Whirlpool muss einen geeigneten Fehlerstromschutzschalter beinhalten, der den Anforderungen gemäß NEC-Artikel 680-42 bzw. den einschlägigen VDE-Anforderungen entspricht.
7. Entfernen Sie die Seitenverkleidung unterhalb des Bedienpaneels, um den Anschlusskasten des Whirlpools freizulegen. Anschließend lösen Sie die vier Schrauben zur Befestigung der Tür des Anschlusskastens und nehmen dann die Tür ab (Abb. B, Seite 12).
8. Wählen Sie die gewünschte Kabelöffnung (Abb. A). Schieben Sie das Kabel zum Anschlusskasten vor, und führen Sie es dann durch die große Öffnung am Boden des Anschlusskastens.
9. Schließen Sie die Kabeladern entsprechend ihrer Farbe an die Anschlussleisten TB1 und TB3 an (Abb. C und F, Seite 13) an. ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN FEST AN! Alle Kabel müssen sicher angeschlossen sein, um Schäden zu verhindern.
10. Bringen Sie die Tür des Anschlusskastens mit Schrauben und dann die Seitenverkleidungen wieder an.

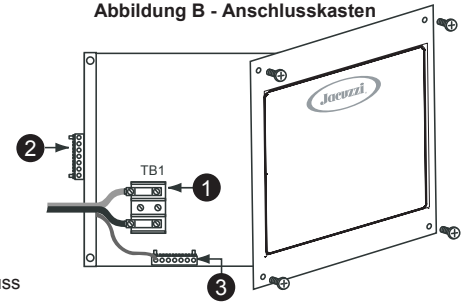
Hinweis: Lage der Pumpe variiert je nach Modell

Abbildung A
Technikbereich

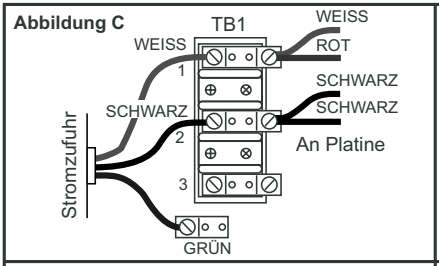


1. Anschlusskasten
2. Kabelöffnung(en)
3. Zweistufige Pumpe Nr. 1
4. Heizung
5. Abflussventil
6. Abflussstopfen/Pumpe
7. Einstufige Pumpe Nr. 2
8. Umwälzpumpe
9. Optionaler CD-Ozongenerator (separat zu erwerben)
10. Ozoneinspritzdüse

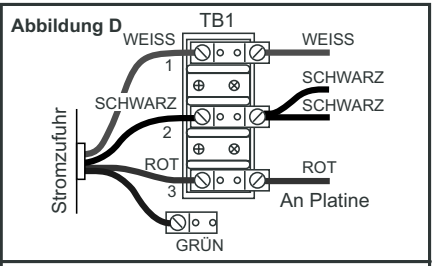
Abbildung B - Anschlusskasten



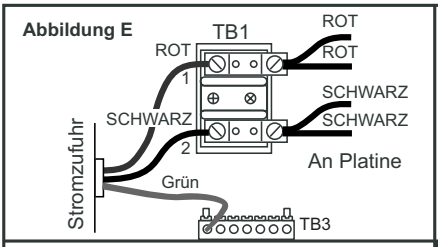
1. Anschlussleiste
2. Erdung
3. Erdungsanschluss



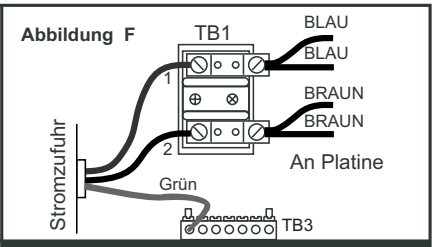
Alle umstellbaren J-315-Modelle für USA/Kanada:
120 Volt Wechselstrom, 3-adrig (60 Hz)



Alle umstellbaren J-315-Modelle für USA/Kanada:
120/240 Volt Wechselstrom, 4-adrig (60 Hz)



J-325-/J-335-/J-345-Modelle für USA/Kanada:
240 Volt Wechselstrom, 3-adrig (60 Hz)



Alle J-315-/J-325-/J-335-/J-345-Export-Modelle:
230 Volt Wechselstrom, 3-adrig (50 Hz)

7.0 Inbetriebnahme

Herzlichen Glückwunsch! Ihr neuer Whirlpool ist jetzt betriebsbereit. Befolgen Sie einfach diese Schritt-für-Schritt-Anleitung und Sie werden schon sehr bald Ihr erstes großartiges Badeerlebnis in Ihrem Jacuzzi-Whirlpool genießen können. Lesen Sie die Anleitung zu jedem Schritt bitte vollständig durch, bevor Sie den jeweiligen Schritt ausführen.

7.1 Befüllen des Whirlpools

Entfernen Sie alle Verschmutzungen aus Ihrem Whirlpool. Auch wenn der Whirlpool beim Hersteller poliert worden ist, ist es ratsam, ihn vor der ersten Befüllung mit speziellem Whirlpoolreiniger und Wachs zu behandeln. Diese Mittel sind bei Ihrem Jacuzzi-Händler erhältlich.

Entfernen Sie die Filterabdeckung und anschließen beide Filterkartuschen wie in Abschnitt 11.1 (Seite 31) beschrieben. Führen Sie das Ende Ihres Gartenschlauchs in die jetzt freie Filteraussparung ohne Maschengitter für die Pumpe 1 in der Wand des Whirlpools ein. Befüllen Sie den Whirlpool bis zur Hälfte und führen Sie dann das Ende Ihres Gartenschlauchs in die Filteraussparung für die Umwälzpumpe mit Maschengitter in der Wand des Whirlpools ein. Befüllen Sie den Whirlpool weiter, bis sich der Wasserstand ca. 2-3 cm unterhalb der untersten Kopfstütze befindet und alle Düsen mit Wasser bedeckt sind. **Nicht überfüllen.** Füllen Sie den Whirlpool niemals mit Wasser aus einem Wasserenthärter.

Sollte Ihr Wasser extrem „hart", also sehr kalkhaltig sein, füllen Sie den Whirlpool bis zur Hälfte mit diesem harten Wasser und den Rest mit weichem Wasser. Sie können auch den gesamten Whirlpool mit hartem Wasser befüllen, wenn Sie ein spezielles, bei Ihrem Jacuzzi-Händler erhältliches Wasseraufbereitungsmittel beimischen. Befüllen Sie Ihren Whirlpool nach einem Wasserwechsel immer über beide Filteraussparungen, um eingeschlossene Luft aus den Einlassöffnungen der Pumpen zu entfernen. Andernfalls können Lufteinschlüsse in den Einlassöffnungen der Pumpe Nr. 1 oder der Umwälzpumpe dazu führen, dass eine ausreichende Wasserzirkulation mithilfe der Pumpen nicht mehr möglich ist. Bevor Sie nach dem Befüllen die Stromversorgung zum Whirlpool herstellen, vergewissern Sie sich, dass beide Filter wieder richtig eingesetzt wurden. In Abschnitt 11.1, „Reinigen der Filter" (Seite 31), finden Sie detaillierte Anleitungen zum Reinigen und Einsetzen der Filter.

7.2 Sicherheitsprüfung

Öffnen Sie die Verkleidung und vergewissern Sie sich, dass alle Pumpenstutzen fest angezogen sind, da sich diese beim Versand oder beim Bewegen des Whirlpools lösen können.

7.3 Einschalten der Stromversorgung

Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools mit dem Schutzschalter im Sicherungskasten des Hauses ein. Heizung und Pumpe Nr. 1 werden automatisch eingeschaltet, und auf der LED-Anzeige des Bedienpaneels blinken die Wassertemperatur und „COL" oder „ICE" auf (Seite 41).

7.4 Wasserzirkulation aktivieren

Drücken Sie die Taste **JETS 1** auf dem Bedienpaneel zweimal, um Pumpe Nr. 1 mit maximaler Leistung einzuschalten und den maximalen Wasserfluss zu bestimmten Düsen zu aktivieren.

7.5 Zugabe von Wasserpflegemitteln

Geben Sie die von Ihrem Jacuzzi-Händler empfohlenen Wasserpflegemittel in das Whirlpoolwasser. Allgemeine Hinweise hierzu finden Sie in Abschnitt 12.2 (Seite 38).

7.6 Auflegen der Isolierabdeckung

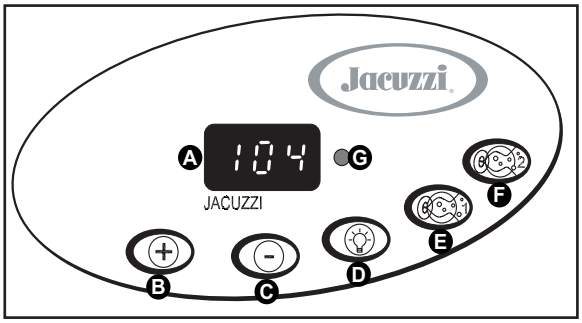
Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, sollte er immer mit der Isolierabdeckung verschlossen sein, um die Zeit für das Aufheizen und somit die Betriebskosten zu reduzieren. Die Zeit für das erstmalige Aufheizen richtet sich nach der Temperatur des eingefüllten Wassers und dem Fassungsvermögen Ihres Whirlpools. In kleineren Whirlpools steigt die Temperatur um ca. 4-5 °C (bei 240 V-Betrieb) und in größeren um ca. 2-3 °C pro Stunde an.

WARNUNG: *VERLETZUNGSGEFAHR. Überprüfen Sie sorgfältig die Wassertemperatur, bevor Sie den Whirlpool betreten.*

8.0 Bedienungsfunktionen

8.1 Bedienpaneel

A. LED-Display: Kann die aktuelle Wassertemperatur (Standardanzeige), die voreingestellte Wassertemperatur, den ausgewählten Abschöpfungs-/ Heizzyklus und Fehlermeldungen anzeigen.



Abgebildet: Bedienpaneel eines Modells mit 2 Pumpen.

B. Taste + (Wärmer): Erhöht die Temperaturvoreinstellung.

C. Taste – (Kühler): Reduziert die Temperaturvoreinstellung.

D. Lichttaste: Siehe Abschnitt 9.3

E. Taste Düsen 1: Ein- und Ausschalten der Düsenpumpe 1. Einmal drücken für langsam, ein zweites Mal für maximale Leistung, ein drittes Mal, um die Pumpe auszuschalten.

F. Taste Düsen 2: Ein- und Ausschalten der Düsenpumpe 2. Einmal drücken zum Einschalten, ein zweites Mal drücken, um die Pumpe auszuschalten (nur Modelle mit 2 Pumpen).

G. Heizungsindikator: Leuchtet, wenn die Heizung eingeschaltet ist.

Details

- Temperatureinstellung von 18 bis 40 °C. Werkseitige Voreinstellung 38 °C.
- Unterwasserbeleuchtung: Beleuchtung bleibt 1 Stunde eingeschaltet und wird dann abgeschaltet, um die Lebensdauer der Glühbirnen zu verlängern.
- Taste Düsen 1 und 2: Düsen arbeiten nach dem Einschalten für 20 Minuten und werden dann abgeschaltet, um Energie zu sparen. Durch erneutes Drücken dieser Tasten wird der Betrieb für weitere 20 Minuten fortgesetzt.

8.2 Whirlpool-Komponenten und -Bedienelemente

Abbildung zum Modell J-345 –
Lage der Komponenten und Bedienelemente variiert von Modell zu Modell

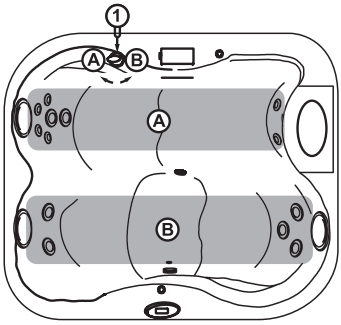
1. Bedienpaneel
2. Luftzufuhrregler
3. Filter-/Skimmer-abdeckung
4. PowerPro MX-Düsen
5. Therapiedüsen
6. Umlenkventil
7. Therapiesitz
8. Whirlpoolbeleuchtung
9. Vertikale Düsen (Fußdüsen)
10. Fußraumsaughalterung und -filter
11. Wasserfallfunktion
12. Heizungsanschluss
13. Lautsprecher des optionalen Audiosystems (nur für J-335-/J-345-Modelle erhältlich)
14. Empfänger für das optionale Audiosystem (nur für J-335-/J-345-Modelle erhältlich)
15. Wadendüsen

8.3 Düsen-/Luftzufuhrreglerdiagramm (J-315- und J-325-Modelle)

J-315

Bedienung der Massageselektoren

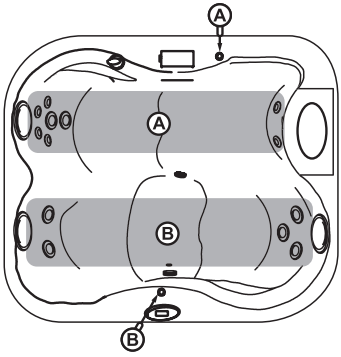
Drehen Sie den Massageselektor 1, um den Wasserstrahl der Düsengruppen A und B umzulenken.



Massageselektor 1 steuert den Wasserfluss der Hauptpumpe.

Bedienung der Luftzufuhrregler

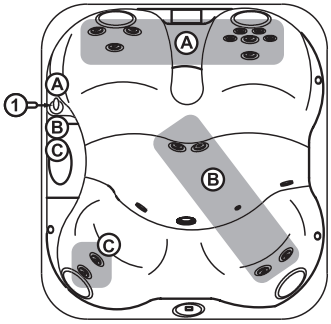
Drücken Sie die Luftzufuhrregler A oder B, um die Luftzufuhr zu den entsprechenden Düsengruppen zu öffnen oder zu schließen.



J-325

Bedienung des Massageselektors

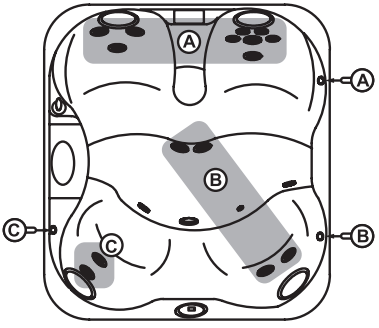
Drehen Sie den Massageselektor 1, um den Wasserstrahl der Düsengruppen A oder B und C umzulenken.



Massageselektor 1 steuert den Wasserfluss der Hauptpumpe.

Bedienung der Luftzufuhrregler

Drücken Sie die Luftzufuhrregler A-C um die Luftzufuhr zu den entsprechenden Düsengruppen zu öffnen oder zu schließen.

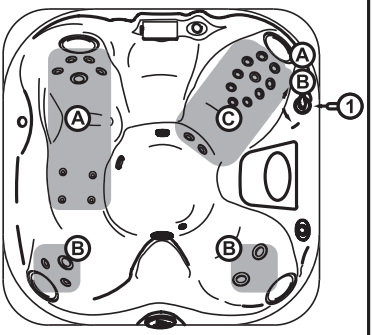


8.4 Düsen-/Luftzufuhrreglerdiagram (J-335- und J-345-Modelle)

J-335

Bedienung des Massageselektors

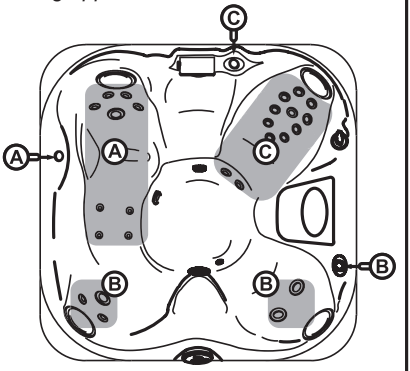
Drehen Sie den Massageselektor 1, um den Wasserstrahl der Düsengruppen A und B umzulenken.



Massageselektor 1 steuert den Wasserfluss der Hauptpumpe. Pumpe 2 versorgt Sitz C.

Bedienung der Luftzufuhrregler

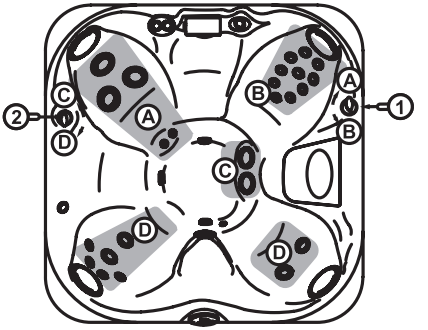
Drücken Sie die Luftzufuhrregler A-C, um die Luftzufuhr zu den entsprechenden Düsengruppen zu öffnen oder zu schließen.



J-345

Bedienung des Massageselektors

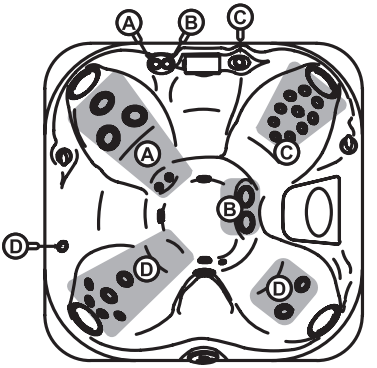
Drehen Sie den Massageselektor 1, um den Wasserstrahl der Düsengruppen A und B umzulenken.



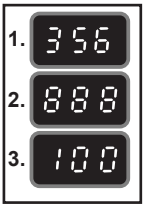
Massageselektor 1 steuert Pumpe 1. Die Sitzdüsen C und Fußraumdüsen D werden von Pumpe 2 angetrieben.

Bedienung der Luftzufuhrregler

Drücken Sie die Luftzufuhrregler A-D, um die Luftzufuhr zu den entsprechenden Düsengruppen zu öffnen oder zu schließen.



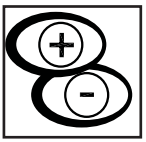
9.0 Bedienungsanleitung



Bestandteil des Whirlpool-Steuerungssystems sind automatische Funktionen, die beim Starten und im Normalbetrieb aktiv sind, um das System zu schützen. Nach dem Einschalten der Stromversorgung werden die folgenden Informationen angezeigt:

1. Das Bedienpaneel zeigt die aktuelle Softwareversion an (z. B. 3.56).
2. Das Bedienpaneel zeigt „888" an und alle LEDs leuchten auf. So können Sie alle Anzeigesegmente und Leuchten visuell auf korrekte Funktion überprüfen.
3. Nachdem diese Startsequenz abgeschlossen ist, wird die gegenwärtige Wassertemperatur angezeigt. Liegt die Wassertemperatur zu diesem Zeitpunkt unter dem vom Hersteller vorgegebenen Standardwert von 38 °C, wird der Whirlpool auf den standardmäßigen Abschöpfungs-/ Heizungsmodus „F0-F3" gesetzt, die Heizung schaltet sich ein und läuft, bis die werkseitig vorgegebene Standardtemperatur erreicht ist. *Hinweis: Da Leitungswasser in der Regel sehr kalt ist, wird sich die Heizung bei der ersten Befüllung des Whirlpools in der Regel einschalten.*

9.1 Wassertemperatur einstellen

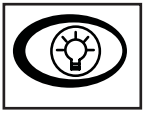


Mit dem Thermostat Ihres Whirlpools können Sie die Wassertemperatur optimal regeln. Temperatureinstellungen (Voreinstellungen) zwischen 18 °C und 40 °C sind möglich. Drücken Sie die Taste **+ (WÄRMER)**, um Temperaturvoreinstellung zu erhöhen, oder die Taste **– (KÜHLER)**, um diese zu verringern. *Hinweis: Durch die erste Betätigung der Tasten **+ (WÄRMER)** oder **– (KÜHLER)** wird die aktuelle Temperatureinstellung angezeigt.*

9.2 Pumpen aktivieren

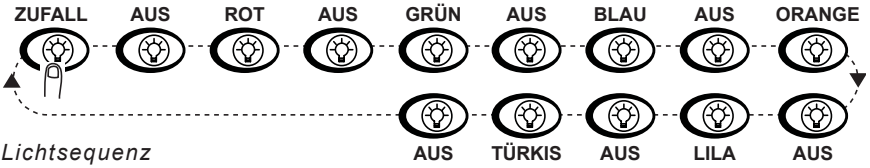
Die Taste **DÜSEN 1** aktiviert die Funktionen der zweistufigen Düsenhauptpumpe. Der erste Tastendruck aktiviert die Pumpe 1 in der ersten Geschwindigkeitsstufe, der zweite Tastendruck in der zweiten Stufe (maximale Leistung) und der dritte Tastendruck schaltet die Pumpe ab. Die Taste **DÜSEN 2** steuert die Düsenpumpe 2, die nur mit maximaler Leistung läuft. Beide Pumpen schalten sich automatisch nach zwanzig Minuten ab, wenn sie manuell eingeschaltet wurden.

9.3 Lichttaste



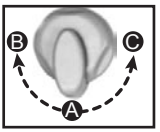
Für die Whirlpoolbeleuchtung gibt es 6 verschiedene Farbvarianten und einen einzigartigen Zufallsmodus, mit dem Ihnen Ihr Whirlpool noch mehr Spaß macht. Drücken Sie die **LICHTTASTE** einmal, um den Zufallsmodus für die

Whirlpoolbeleuchtung zu aktivieren. Durch wiederholtes Drücken dieser Taste können Sie dauerhaft eine der folgenden Farbvarianten auswählen oder die Beleuchtung abschalten. Sie müssen die **LICHTTASTE** innerhalb von 5 Sekunden während der einzelnen „AUS-“ oder Farbschritte der Beleuchtungssequenz drücken, um die jeweils nächste Stufe der Sequenz zu aktivieren.



Drücken Sie die Taste erst nach Ablauf dieser 5 Sekunden, beginnt die Sequenz mit dem Zufallsmodus neu. Im Zufallsmodus wird die Beleuchtungsfarbe alle 8 bis 20 Sekunden automatisch verändert. *Hinweis: Wenn Sie die Whirlpoolbeleuchtung manuell einschalten, wird sie nach ca. einer Stunde automatisch abgeschaltet. Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt weiterhin die Beleuchtung genießen möchten, schalten Sie diese einfach wieder ein.*

9.4 Auswahl des gewünschten Massagebetriebs

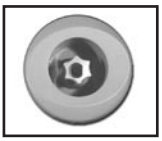


Bei Ihrem Jacuzzi-Whirlpool können Sie den gewünschten Massagebetrieb individuell einstellen. Jedes Modell ist mit Massageselektoren ausgerüstet, mit denen Sie Art und Stärke der Massage verändern können, indem Sie den Wasserfluss zu den verschiedenen Düsensystemen kontrollieren. Drehen Sie einfach den Massageselektor auf die Position A (Mittelstellung „Combo”), B oder C, um den Wasserdruck auf die verschiedenen Düsensysteme zu leiten. *Hinweis: Die Massageselektoren sind so konstruiert, dass sie in den Positionen A (Mittelstellung „Combo”), B und C die optimale Leistung erbringen. Wegen der großen Mengen durchfließenden Wassers ist ein unterschiedlicher Geräuschpegel in den verschiedenen Stellungen des Selektors als normal zu betrachten! Stellen Sie die Massageselektoren in die Mittelstellung A, wenn der Whirlpool abgedeckt ist und nicht benutzt wird, um eine bestmögliche Filterung zu gewährleisten. Wählen Sie die Positionen B oder C für eine maximale Leistung der Düsen während der Benutzung des Whirlpools.*

9.5 Einstellen der einzelnen Düsen

Sie können die Durchflussmenge der einzelnen Düsen Ihres Whirlpools erhöhen oder verringern, indem Sie die äußere Drehscheibe drehen. *Hinweis: Es müssen jederzeit mindestens 6 einstellbare Düsen geöffnet sein.*

9.6 Einstellen der PowerPro-Düsen

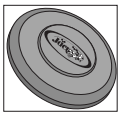


Sind die Austrittsöffnungen der PowerPro-Düsen gerade nach vorn ausgerichtet, bleibt die Richtung des Wasserstrahls unverändert. Wenn Sie die Austrittsöffnung zur Seite drücken, erhalten Sie einen kreisförmig oszillierenden Wasserstrahl. ***Bei einem Betrieb der Pumpe 1 in der ersten Geschwindigkeitsstufe ist eine kreisförmige Bewegung des Wasserstrahls eventuell nicht möglich***.

9.7 Wasserfallfunktion

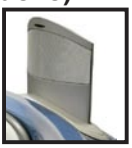
Die Wasserfallfunktion lässt sich unabhängig regeln, um einen optimalen Entspannungseffekt zu ermöglichen. Die Taste **DÜSEN 1** aktiviert die Wasserfallfunktion. Dann können Sie jeden Wasserfall individuell einstellen, indem Sie den daneben befindlichen Hebel nach vorne oder hinten bewegen. Zum Einschalten bewegen Sie den Hebel nach innen, zum Ausschalten nach außen. *Hinweis: Die Bedienung der Wasserfallbeleuchtung wird in Abschnitt 9.3 beschrieben.*

9.8 Luftzufuhrregler



Bestimmte Düsensysteme sind mit einem Drucktasten-Luftzufuhrregler ausgestattet. Diese Luftzufuhrregler leiten Luft in die Wasserleitungen, durch die das jeweilige Düsensystem versorgt wird. Drücken Sie die Drucktaste eines Luftzufuhrreglers einmal, um diesen zu öffnen, und ein zweites Mal, um diesen wieder zu schließen. Um den Wärmeverlust auf ein Minimum zu begrenzen, sollten die Luftzufuhrregler geschlossen sein, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird.

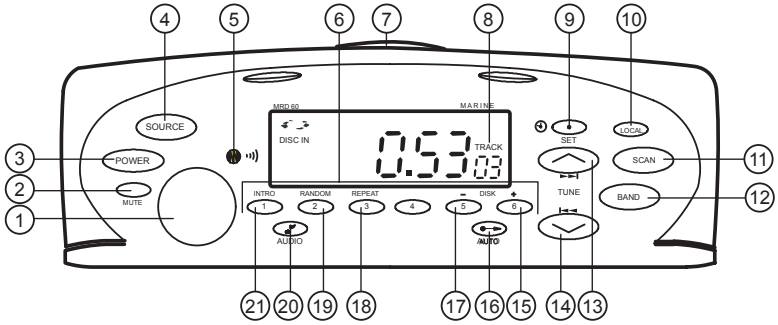
9.9 Optionales Audiosystem (nur J-335- und J-345-Modelle)



Sie haben bestimmt noch mehr Spaß an Ihrem Whirlpool, wenn dieser mit dem optionalen Jacuzzi-Stereosystem ausgerüstet ist. Bestandteile dieses Systems sind ein AM/FM-Stereoradio mit CD-Player und zwei hochwertige Lautsprecher, deren Design aus der Schifffahrt stammt, um eine unvergleichliche Soundqualität und eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten. Die auf den Ecken des Whirlpools angebrachten Lautsprecher (Abschnitt 8.2, Seite 16) können manuell ein- und ausgefahren werden. Zum Ausfahren eines Lautsprechers für die Audiowiedergabe drücken Sie einfach auf den Entriegelungsknopf, um den Ausfahrmechanismus zu entriegeln. Zum Versenken eines Lautsprechers vor dem Abdecken des Whirlpools drücken Sie sanft auf das Lautsprechergehäuse, bis Sie ein „Klicken" hören, und lassen dann das Gehäuse wieder los.

VORSICHT: Treten oder setzen Sie sich niemals auf ein Lautsprechergehäuse! Dadurch wird der Verriegelungs- und Ausfahrmechanismus beschädigt. Versenken Sie die Lautsprecher immer, bevor Sie den Whirlpool abdecken. Schäden aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs des Whirlpools sind durch die eingeschränkte Garantie nicht abgedeckt.

Features des optionalen Audiosystems



1. Lautstärkeregler (VOL)
2. Stummschalten (Mute)
3. EIN/AUS (Power)
4. Wiedergabequelle (Source)
5. Infrarotschnittstelle für drahtlose Fernbedienung
6. Stationstasten 1 bis 6
7. Entriegelung für das Frontpaneel
8. Display
9. Zeiteinstellung (Set)
10. Lokalsendertaste (Local)
11. Schnellsuche (Scan)
12. Wahl des Wellenbereichs (Band)
13. Sendersuche aufwärts (Tune/Pfeil nach oben)
14. Sendersuche abwärts (Tune/Pfeil nach unten)
15. CD-Vorlauf (Disc +)
16. Automatiktaste (Auto)
17. CD-Rücklauf (Disc -)
18. CD-Wiederholung (Repeat)
19. CD-Zufallsfunktion (Random)
20. Audioeinstellungen
21. CD-Titelscan (Intro)

Bedienung des optionalen Audiosystems

A. Ein- und Ausschalten

Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung zum Whirlpool hergestellt ist, und drücken Sie dann die mit „Power" beschriftete Taste (3) einmal, um das Radiogerät einzuschalten und gegebenenfalls ein weiteres Mal, um es wieder auszuschalten.

B. Einstellen der Lautstärke

Drehen Sie den Lautstärkeregler (1), um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Die aktuelle Einstellung wird im Display kurz angezeigt (0 bis 31).

C. Stummschaltung

Drücken Sie die mit „Mute" beschriftete Taste (2) einmal, um die Stummschaltung zu aktivieren („Mute" blinkt im Display). Zum Aufheben der Stummschaltung drücken Sie diese Taste erneut oder drehen Sie am Lautstärkeregler.

D. Auswahl der Wiedergabequelle

Drücken Sie die mit „Source" beschriftete Taste (4), um nacheinander die verfügbaren Wiedergabequellen aufzurufen: Radio - CD - Radio. Wenn eine Quelle nicht verfügbar ist (z. B. weil keine CD eingelegt ist), wird diese Option im Display nicht angezeigt.

E. Einstellen der Tiefen (Bass)
Drücken Sie die mit „Audio" beschriftete Taste (20), bis im Display „BAS." erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, -2 bis -12 steht für eine Reduzierung der Basstöne und +2 bis +12 für eine verstärkte Wiedergabe der Basstöne. *Hinweis: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkeregelung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

F. Einstellen der Höhen (Treble)
Drücken Sie die mit „Audio" beschriftete Taste (20), bis im Display „TRE." erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, -2 bis -12 steht für eine Reduzierung der Höhen und +2 bis +12 für eine verstärkte Wiedergabe der Höhen. *Hinweis: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkeregelung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

G. Adjusting Bass Level
Drücken Sie die mit „Audio" beschriftete Taste (20), bis im Display „BAL." erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, also gleichmäßige Wiedergabe über beide Lautsprecher. L1 bis 15 steht für die Stärke der Wiedergabe über den linken und R1 bis 15 für die Stärke der Wiedergabe über den rechten Lautsprecher. *Hinweis: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkeregelung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

Bedienungsanleitung für den Radiobetrieb des optionalen Stereosystems

A. Fader einstellen
Drücken Sie die mit „Audio" beschriftete Taste (20), bis im Display „FAD." erscheint. Drehen Sie den Lautstärkeregler, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Die Anzeige „C O" bedeutet Mittelstellung, R1 bis 15 gibt den Fader hinten und F1 bis 15 den Fader vorne an. *Hinweis: Die Funktion stellt sich auf die Lautstärkeregelung zurück, wenn der Lautstärkeregler länger als 3 Sekunden nicht betätigt wird.*

B. Uhr anzeigen
Drücken Sie die mit „Set" beschriftete Taste (9), um die Anzeige im Display zwischen Uhrzeit- und Radiomodus hin- und herzuschalten. Wenn der Uhrzeitmodus ausgewählt ist, wird immer die aktuelle Uhrzeit angezeigt, sofern nicht gerade Einstellungen am Gerät vorgenommen werden.

C. Uhrzeit einstellen
Halten Sie die mit „Set" beschriftete Taste (9) für 2 Sekunden gedrückt, bis die erste Ziffer auf dem Display zu blinken beginnt. Mit der Taste „Tune/Pfeil nach oben" (13) oder der Taste „Tune/Pfeil nach unten" (14) wird die Stunde eingestellt. Beachten Sie links die Anzeige AM (vor 12:00 Uhr mittags) bzw. PM (nach 12:00 Uhr mittags). Drücken Sie die Taste „Set" kurz ein weiteres Mal, um die Minuten anzeigen zu lassen, die Sie auf die gleiche Weise wie die Stunden einstellen können. Drücken Sie die Taste „Set" ein drittes Mal, um die Uhrzeiteinstellung abzuschließen. Das Gerät bleibt im Uhrzeitmodus und zeigt nach 3 Sekunden die aktuelle Uhrzeit an. *Hinweis: Wird die Stromzufuhr zum Whirlpool unterbrochen, wird die Uhr auf 12:00 AM zurückgesetzt.*

D. Frontpaneel öffnen/schließen
Legen Sie Ihren Daumen auf die Entriegelung des Frontpaneels (7) und den Zeigefinger unter den überhängenden Teil des Frontpaneels. Drücken Sie fest auf die Entriegelung und klappen Sie das Frontpaneel auf, indem Sie es am oberen Rand nach vorne ziehen. Zum Schließen des Paneels klappen Sie es wieder nach oben und drücken es fest an, bis es hörbar einrastet. Halten Sie das Frontpaneel – außer beim Wechseln von CDs – immer geschlossen, um das Eindringen von Wasser zu vermeiden. ***VORSICHT: Durch das Einlegen feuchter CDs wird der CD-Player beschädigt!***

E. Radiobetrieb
Drücken Sie die mit „Source" beschriftete Taste (4), um den Radiomodus auszuwählen. Die Frequenz des Senders wird auf dem Display angezeigt.

- Auswahl des Wellenbereichs: Drücken Sie die Taste „Band" (12), um in der folgenden Reihenfolge durch die Wellenbereiche zu schalten: FM1 - FM2 - FM3 - AM1 - AM2 - FM1. In jedem Wellenbereich können bis zu 6 Radiosender gespeichert werden, also insgesamt 18 FM- und 12 AM-Sender.
- Sender speichern: Stellen Sie den gewünschten Radiosender ein. Dann drücken und halten Sie die gewünschte Speichertaste mindestens 2 Sekunden lang. Rechts unten im Display wird „PX" angezeigt (X steht dabei für die Nummer der jeweiligen Speichertaste). *Hinweis: Wenn die Stromversorgung zum Whirlpool unterbrochen wird, werden alle gespeicherten Sender zurückgesetzt.*

F. Automatisches Speichern der Sender
Um automatisch die von einem gespeicherten Sender aus gesehen nächsthöheren Sender eines Wellenbereichs zu speichern, drücken Sie die Stationstaste (1 bis 6), von der aus mit der Programmierung begonnen

werden soll, und halten Sie dann die Taste „Auto" (16) für mindestens 2 Sekunden gedrückt. Der aktuell vorgespeicherte Sender und alle folgenden gespeicherten Sender bis P6 werden durch die jeweils nächsthöheren Sender im Wellenbereich ersetzt. Wenn der automatische Speichermodus beendet ist, bleibt das Gerät im Scan-Modus und sucht weiterhin neue Sender, bis die Taste „Auto" (16) erneut gedrückt ist. Drücken Sie die Taste „Local" (10), um nur die Sender mit dem besten Empfang auszuwählen. Alle 18 FM- und 12 AM-Speicherungen können nacheinander eingestellt werden, indem der nächste Wellenbereich ausgewählt und die automatische Programmierung fortgesetzt wird.

G. Suchen / Manuelle Sendereinstellung

Drücken Sie die Taste „Tune/Pfeil nach oben" (13) einmal, um automatisch den nächsthöheren Sender einzustellen. Drücken Sie die Taste „Tune/Pfeil nach unten" (14) einmal, um automatisch den nächstniedrigeren Sender einzustellen. Zum manuellen Einstellen einer bestimmten Frequenz halten Sie eine der beiden „Tune/Pfeil"-Tasten mindestens 2 Sekunden lang gedrückt. Durch das Drücken einer der beiden Tasten wird die angezeigte Frequenz manuell erhöht oder verringert. Lassen Sie die Taste los, wenn die gewünschte Frequenz erreicht ist. Das Gerät bleibt danach noch 3 Sekunden im manuellen Einstellbetrieb, damit Sie eine Feineinstellung der Frequenz durch weiteres Drücken der Taste vornehmen können. *Hinweis: Nach 3 Sekunden wird der Suchmodus wieder aktiviert.*

H. Schnellsuchfunktionen (Scan)

Wählen Sie einen AM- oder FM-Bandbereich aus und drücken Sie die Taste „Scan" (11), um jeden Radiosender einige Sekunden lang anzuspielen. Das Display blinkt, das Radio geht automatisch zum nächsthöheren Sender, dieser Sender wird ein paar Sekunden lang angespielt, danach geht das Radio wiederum zum nächsthöheren Sender. Zum Deaktivieren der Schnellsuchfunktion und um den aktuellen Sender zu hören, drücken Sie die Taste „Scan" ein zweites Mal. *Hinweis: Das Gerät bleibt im Scan-Modus, bis die Taste „Scan" ein zweites Mal oder eine der „Tune/Pfeil"-Tasten gedrückt wird.*

I. Schnellsuch-/Scan-Funktion für gespeicherte Sender

Drücken Sie die Taste „Auto" (16) einmal, um den Scan-Modus aufzurufen. Der nächsthöhere gespeicherte Sender wird ausgewählt und 3 Sekunden lang angespielt, während die Nummer der Speichertaste auf dem Display blinkt. Wenn Sie bei diesem Sender bleiben wollen, drücken Sie die Taste „Auto" (16) ein zweites Mal. *Hinweis: Der Schnellsuchlauf der gespeicherten Sender wird fortgesetzt, bis die Taste „Auto" (16) oder eine der Stationstasten (P1-P6) gedrückt wird, um den Suchlauf abzubrechen.*

J. Funktion Lokalsender/Entfernte Sender
Drücken Sie die Taste „Local" (10), um zwischen dem Modus für Lokalsender und dem für entfernte Sender zu wechseln. Wenn „LOCAL" angezeigt wird, werden während eines Such- oder Scanlaufs nur die empfangsstärksten Sender ausgewählt. *Hinweis: In der Grundeinstellung (LOCAL wird nicht angezeigt) werden während eines Such- oder Scanlaufs alle verfügbaren Sender ausgewählt.*

K. Radio von europäischen auf amerikanische Frequenzen umstellen
Ihr Gerät ist werkseitig auf amerikanische Frequenzen eingestellt. Um es auf europäische Frequenzen umzustellen, benutzen Sie den Schalter am Boden des Gerätegehäuses. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Gerät und rücken Sie den Schalter mit einem Schraubenzieher in die gewünschte Position. ***Hinweis: Die Stromzufuhr zum Gerät muss unterbrochen oder es muss der Schalter „Reset" gedrückt werden, bevor der neue Frequenzmodus aktiv wird.***

Bedienungsanleitung für den CD-Player des optionalen Stereosystems

A. CD einlegen, abspielen und auswerfen
Öffnen Sie das Frontpaneel und schieben Sie eine CD mit der Beschriftung nach oben in den Schlitz. Die CD wird von einem motorisierten Mechanismus ganz in das Laufwerk eingezogen. Schließen Sie das Frontpaneel. Das Symbol „DISC IN" auf dem Display gibt an, dass sich die CD im Laufwerk befindet.

- CD abspielen: Drücken Sie die Taste „Source" (4), um in den CD-Modus zu wechseln. Die CD wird abgespielt. Auf dem Display werden der aktuelle Titel, die Laufzeit und eine rotierende 3D-Scheibe angezeigt, solange die CD abgespielt wird. *Hinweis: Wenn die Laufzeit der CD nicht angezeigt wird, drücken Sie die Taste „Set" (9) einmal.*
- Entnehmen der CD: Öffnen Sie das Frontpaneel und drücken Sie die Taste „Eject", die sich unter dem Frontpaneel befindet. Nehmen Sie die CD aus dem Laufwerk und schließen sie das Frontpaneel. ***Hinweis: Das Frontpaneel muss hörbar einrasten, damit ein Eindringen von Wasser verhindert wird, wodurch das Gerät beschädigt werden könnte.***

B. Wechseln der Titel und Titelsuche
Um zum nächsten Titel weiterzuspringen, drücken Sie einmal die Taste „Tune/Pfeil nach oben" (13), und die Titelanzeige wird um einen Titel weiterspringen. Wenn der letzte Titel auf der CD erreicht ist, wird mit dem Abspielen des ersten Titels fortgefahren.

- Schneller Titelvorlauf: Halten Sie die Taste „Tune/Pfeil nach oben" (13) gedrückt, bis der gewünschte Titel auf der Titelanzeige erscheint, und lassen Sie dann die Taste los.

- Zum Anfang des aktuellen Titels zurückkehren: Drücken Sie die Taste „Tune/Pfeil nach unten” (14). Wenn Sie diese Taste innerhalb von einer Sekunde ein zweites Mal drücken, wird das Gerät zum vorherigen Titel zurückspringen.
- Zurückspulen des aktuellen Titels: Halten Sie die Taste „Tune/Pfeil nach unten” (14) gedrückt. Der Titel wird schnell zurückgespult, bis Sie die Taste loslassen.

C. Titelscan, Zufallsmodus, Wiederholung

- Titelscan-Modus: Drücken Sie die Taste „Intro” (21), um den Titelscan-Modus aufzurufen. Auf dem Display erscheint links „SCN”, und die ersten 10 Sekunden jedes Titels auf der CD werden so lange angespielt, bis Sie die Taste „Intro” ein zweites Mal oder die Taste „Tune/Pfeil nach oben” (13) oder „Tune/Pfeil nach unten” (14) drücken.
- Zufallsmodus: Drücken Sie die Taste „Random” (19), um die Titel auf der CD in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Auf dem Display erscheint links „RDM”, wenn der Zufallsmodus aktiviert ist.
- Wiederholungsmodus: Drücken Sie die Taste „Repeat” (18), um den aktuellen Titel immer wieder zu wiederholen. Auf dem Display erscheint links „RPT”, wenn der Wiederholungsmodus aktiviert ist.

Problembehandlung für das optionale Stereosystem

A. Gerät lässt sich nicht einschalten.

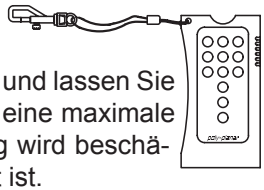
Vergewissern Sie sich, dass der Whirlpool mit Strom versorgt ist, und überprüfen Sie dann die beiden Sicherungshalter auf der Rückseite des Gerätes. Vergewissern Sie sich, dass Sicherungen der richtigen Stärke verwendet werden:

- Gelbes Speicher-B+-Kabel (1 A-Sicherung); rotes Stromzufuhrkabel (10 A-Sicherung).
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Whirlpools und drücken Sie die Taste „Reset”, die sich unter dem Frontpaneel befindet, mit einem dünnen Draht.

B. Angelaufene CD und Laserlinse

Diese Symptome können bei niedrigen Temperaturen auftreten. Reinigen Sie die angelaufene CD mit einem weichen Lappen. Angelaufene Komponenten im Inneren des Geräts werden nach einer Stunde in beheizter Umgebung wieder normal funktionieren.

Optionale Infrarot-Fernbedienung (Standard bei Stereoversionen, bei anderen als Zubehör erhältlich)



Tauchen Sie die Fernbedienung nicht unter Wasser und lassen Sie sie nicht unter der Whirlpoolabdeckung liegen, um eine maximale Lebensdauer zu gewährleisten! Die Fernbedienung wird beschädigt, wenn Sie längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

Austauschen der Batterien der Fernbedienung
Nehmen Sie die Fernbedienung aus dem Gummigehäuse und ziehen Sie die aufgeklebte Schutzversiegelung vom Batteriefach ab. Drücken Sie die Einbuchtung mit dem Daumennagel nach unten und schieben Sie die Batterieabdeckung nach außen. Ersetzen Sie die leere Batterie durch eine neue. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein. Kleben Sie die Schutzversiegelung wieder auf. Achten Sie darauf, dass der gesamte Schlitz abgedeckt ist (falls notwendig, ist zusätzliches Versiegelungsmaterial beigefügt). Drücken Sie die Fernbedienung fest in das Gummigehäuse.

Technische Daten der Fernbedienung
Reichweite .....5 m
Batterie .....Knopfzellenbatterie, CR2025 oder gleichwertiger Typ

Technische Daten des optionalen Stereosystems

Radio
FM: Nutzbare Empfindlichkeit ..... 10 dBf
FM: 50 dB Streuungsempfindlichkeit..... 15 dBf
FM: Wechselnde Kanalauswahl ..... 90 dB
FM: Stereotrennung bei 1 kHz ..... 60 dBf
AM: Nutzbare Empfindlichkeit ..... 30 uV

CD-Player
Sampling-Frequenz (8fach Oversampling).....44,1 kHz
Kanaltrennung bei 1 kHz .....80 db
Rauschabstand .....90 dBA
Frequenzgang bei ± 1 dB ..... 20-20 kHz

Audiosystem
Maximale Ausgangsleistung (45 Watt x 4 Kanäle) ..... 180 W
Ständige Leistung, 20-20 kHz, 4 Ohm, 1 % THD .....18 x 4
Bass-Verstärkung/-Absenkung .....10/100 ± dB/Hz
Höhen-Verstärkung/-Absenkung .....10/10 ± dB/Hz

Allgemein
Nominale Stromversorgung..... 14,4 VDC
Zugelassene Stromversorgung .....10,8-15,6 VDC
Stromverbrauch .....<10 A
Lautsprecher-Impedanz .....4-8 Ohm

10.0 Automatische Filterungszyklen

Ihr neuer Whirlpool ist mit einer Umwälzpumpe ausgerüstet, die das Wasser rund um die Uhr filtert und dabei weniger Strom verbraucht als eine normale 100-Watt-Glühbirne! Die Umwälzpumpe saugt Wasser durch den Skimmerbeutel und eine von zwei Filterkartuschen, um kleinere Verunreinigungen effektiv aus dem Wasser Ihres Whirlpools zu entfernen. *Hinweis: Über die Umwälzpumpe erfolgt auch die Zufuhr erwärmten Wassers zu Ihrem Whirlpool, wenn sich die Heizung einschaltet. Diese Funktionen können weder geändert noch deaktiviert werden.*

Das Steuerungssystem aktiviert einen programmierbaren „Standard-" oder „Economy-" Abschöpfungs-/Heizungszyklus, um größere Schmutzpartikel zu entfernen, die durch das rund um die Uhr tätige Umwälzpumpen-Filterungssystem nicht erfasst worden sind. Bei diesen Zyklen werden die Pumpe 1 und die zweite Filterkartusche verwendet, um größere Schmutzpartikel schnell und einfach abzuschöpfen und somit den „Badewannenringeffekt" auf ein Minimum zu reduzieren. Neben dem positiven Effekt der Schmutzabschöpfung haben diese Modi auch Auswirkungen auf die Heizung Ihres Whirlpools. Informationen dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten 10.1 und 10.2.

10.1 Standardmodi für Abschöpfung/Heizung (F0-F3)

Die Standardmodi für Abschöpfung/Heizung werden in der Regel von Kunden in kühleren Klimazonen gewählt, in denen die Erwärmung des Wassers wegen der niedrigeren Umgebungstemperaturen mehr Zeit in Anspruch nimmt. In diesen Modi wird die Wassertemperatur durch die voreingestellte Temperatur, die 24-Stunden-Umwälzpumpe und die Heizung geregelt, die sich bei Bedarf einschaltet. Wenn die voreingestellte Temperatur erreicht ist, wird die Heizung abgeschaltet, während die Umwälzpumpe weiterhin rund um die Uhr arbeitet, um das Wasser Ihres Whirlpools zu reinigen und zu filtern.

10.2 Sparmodi (Economy) für Abschöpfung/Heizung (F4-F6)

Die Sparmodi für Abschöpfung/Heizung werden bevorzugt von Kunden in wärmeren Klimazonen gewählt, wo die Aufheizung des Wassers wegen der höheren Umgebungstemperaturen weniger Zeit in Anspruch nimmt. In diesen Modi wird die Wassertemperatur nur dann durch die voreingestellte Temperatur, die 24-Stunden-Umwälzpumpe und die Heizung geregelt, wenn ein programmierter Filterzyklus läuft (außer in der Sommerprogrammierung; siehe Abschnitt 13.1, Seite 39). *Hinweis: In diesen Modi ist der Stromverbrauch niedriger als in den zuvor beschriebenen Standardmodi F0-F3.*

10.3 Sperrmodi (L1-L2)

Diese Modi kommen bei Wartungsarbeiten am Whirlpool und zur Verhinderung einer unbefugten Benutzung zum Einsatz.

10.4 Abschöpfungs-/Heizungsmodus auswählen

Halten Sie die Tasten **+ (WÄRMER)** und **– (KÜHLER) gleichzeitig** gedrückt und lassen Sie sie dann los. Drücken Sie dann entweder die Taste **+ (WÄRMER)** oder die Taste **– (KÜHLER)**, um einen der Abschöpfungs-/Heizungsmodi F0-F6 oder die Sperrmodi L1-L2 auszuwählen, die im Folgenden beschrieben werden:

Standardmodi für Abschöpfung/Heizung

F0 5 Minuten Abschöpfen pro Tag (ein Ausblas-Zyklus von 5 Minuten alle 24 Stunden, um alle Leitungen zu entleeren)

F1 1 Stunde Abschöpfen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 12 Stunden); dies ist die werkseitige Voreinstellung.

F2 1,5 Stunden Abschöpfen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 8 Stunden)

F3 2 Stunden Abschöpfen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 6 Stunden)

Sparmodi für Abschöpfung/Heizung

F4 1 Stunde Abschöpfen/Heizen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 12 Stunden)

F5 1,5 Stunden Abschöpfen/Heizen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 8 Stunden)

F6 2 Stunden Abschöpfen/Heizen pro Tag (ein 30-Minuten-Zyklus alle 6 Stunden)

Sperrmodi

L1 Komplette Sperrung (deaktiviert alle Whirlpoolfunktionen, um eine Filterreinigung zu ermöglichen)

L2 Sperrmodus (deaktiviert die Düsen- und Lichttasten, um eine unbefugte Benutzung des Whirlpools zu verhindern). Abschöpfungs-/Heizzyklen werden gemäß der für diesen Modus vorgenommenen Programmierung weiterhin ausgeführt. Die Temperaturanzeige blinkt, wenn diese Funktion aktiviert ist. *Beispiel: Vor Aktivierung des Sperrmodus wurde der Abschöpfungs-/Heizzyklus „F3" ausgewählt. Der Whirlpool führt den Zyklus „F3" weiterhin aus, bis der Sperrmodus deaktiviert wird und ein anderer Zyklus ausgewählt werden kann.*

Um eine Uhrzeit für den ersten Abschöpfungs-/Heizzyklus festzulegen, schalten Sie einfach 2 Minuten vor der gewünschten Zeit die Stromversorgung des Whirlpools ein. *BEISPIEL: Falls Sie möchten,*

dass der erste Abschöpfungs-/Heizzyklus um 10:00 Uhr beginnt, schalten Sie den Whirlpool ab und um 9:58 Uhr wieder ein. Hinweis: Durch dieses Verfahren wird ein ungefährer Startzeitpunkt festgelegt, bei dem sich von Tag zu Tag geringfügige Abweichungen ergeben können.

11.0 Whirlpoolpflege

Regelmäßige und ordnungsgemäße Pflege helfen, das glänzende Aussehen und die einwandfreie Funktion Ihres Whirlpools für lange Zeit zu erhalten. Ihr autorisierter Jacuzzi-Händler kann Ihnen alle Informationen, Pflegemittel und Zubehörteile liefern, die Sie dafür benötigen.

11.1 Reinigung der Filter

Ihr Jacuzzi-Whirlpool ist mit einem Skimmerbeutel ausgerüstet, in dem sich zwei Hochleistungsfilterkartuschen befinden. Feine Schmutzpartikel werden durch die Umwälzpumpe ausgefiltert, indem diese Wasser durch den Skimmerbeutel und die Umwälzpumpenkartusche ansaugt. Größere Schmutzpartikel werden durch die zweistufige Pumpe ausgefiltert, die zu diesem Zweck während des Normalbetriebs und bei jedem Abschöpfungs-/Heizzyklus Wasser durch den Skimmerbeutel und die Kartusche in der Hauptpumpe ansaugt. Skimmerbeutel und Filterkartuschen zusammen gewährleisten eine unübertroffene Wasserqualität, weil sowohl Schmutzpartikel an der Oberfläche als auch im Wasser gelöste Partikel zuverlässig entfernt werden.

Bei Ihrem Händler ist ein Chemikaliendosierer als Zubehör erhältlich. Falls Sie einen solchen Chemikaliendosierer verwenden, entfernen Sie diesen während der Filterreinigung. Wenn Sie den Deckel oben auf diesem Filter drehen, rastet dieser ein und Sie können den Filter einsetzen oder herausnehmen.

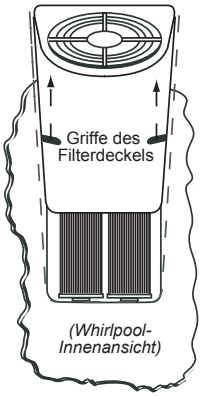
Entfernen Sie den Deckel und den Chemikaliendosierer, indem Sie den Griff so drehen, dass dessen Enden auf die Mitte der Markierungen ON und OFF deuten. Heben Sie dann den Deckel vom Filter ab. Installieren Sie dann den Chemikaliendosierer wieder auf dem Filter, bevor Sie den Filter wieder in den Whirlpool einsetzen. Um direkten Hautkontakt mit dem Chemikaliendosierer zu vermeiden, sollten Sie bei diesem Vorgang Latexhandschuhe tragen.

Die J-335- und J-345-Modelle haben Filter in den Fußraumsaugabdeckungen, die das Eindringen von Schmutzpartikeln in Pumpe 2 verhindern, wenn diese in Betrieb ist. Diese Filter müssen installiert bleiben, um Leitungen und Anschlüsse von Pumpe 2 vor Verschmutzungen zu schützen. Sie sollten entweder alle 2 Monate oder aber immer dann gereinigt werden, wenn ein Leistungsabfall der Pumpe 2 festzustellen ist.

Um eine bestmögliche Leistung zu gewährleisten, sollten Sie beide Kartuschen einmal pro Monat reinigen und dann wieder verwenden. ***UNTERBRECHEN SIE IMMER DIE STROMVERSORGUNG IHRES WHIRLPOOLS, BEVOR SIE DIE FILTERKARTUSCHEN REINIGEN!*** Lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen zur Reinigung/zum Auswechseln Ihres Filters:

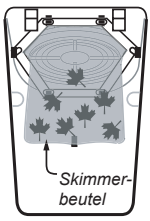
A **UNTERBRECHEN SIE DIE STROMVERSORGUNG ZU IHREM WHIRLPOOL!**

B



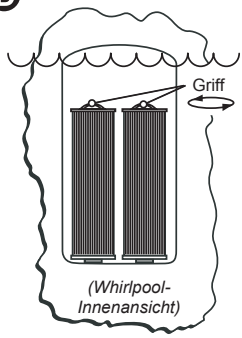
Ziehen Sie die Griffe des Filterdeckels nach oben, um sie aus den anliegenden Halteclips zu lösen und abnehmen zu können.

C



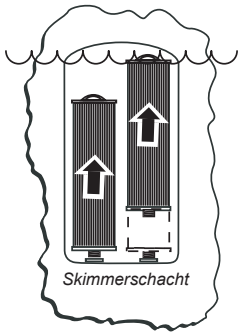
Skimmerbeutel aus den Clips lösen, ausleeren und dann wieder in den Filterdeckel einsetzen.

D



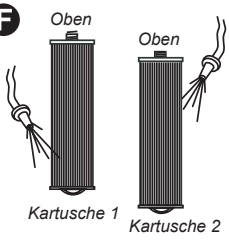
Drehen Sie die Griffe der Filterkartuschen gegen den Uhrzeigersinn, um sie aus der Aufnahme an der Wand zu lösen.

E



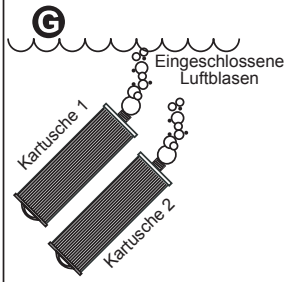
Nehmen Sie beide Filterkartuschen aus dem Skimmerschacht.

F

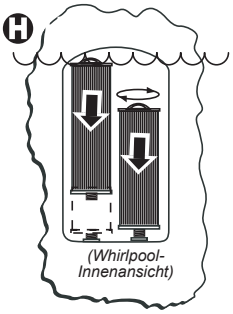


Falls Sie einen Chemikaliendosierer verwenden, entfernen Sie diesen wie zuvor beschrieben, bevor Sie die Filterkartuschen spülen. Verwenden Sie einen Gartenschlauch mit Hochdruckaufsatz, um die Filterlamellen an beiden Kartuschen von Verschmutzungen zu befreien. Arbeiten Sie von oben nach unten zum Filterboden hin und wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Lamellen sauber sind.

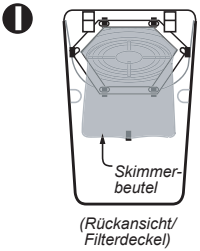
G



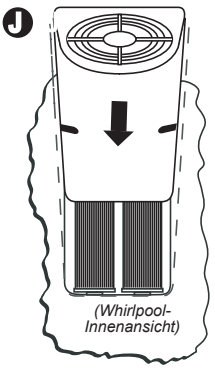
Tauchen Sie beide Filterkartuschen in das Whirlpoolwasser. Kippen Sie das Ende mit Gewinde nach oben, damit eingeschlossene Luftblasen aus der Kartusche austreten können. Lassen Sie beide Kartuschen unter Wasser, um den folgenden Schritt H auszuführen.



Setzen Sie beide Kartuschen wieder in den Skimmerschacht* ein. Drehen Sie den Kartuschengriff im Uhrzeigersinn, um die Kartusche wieder in die Aufnahme im Schacht einzuschrauben. *NICHT ZU FEST ANZIEHEN!*



Setzen Sie den sauberen Skimmerbeutel wie abgebildet wieder auf die Clips.



1. Setzen Sie den Filterdeckel mit Skimmerbeutel wieder ein, indem Sie ihn abwärts über die entsprechenden Whirlpool-Halteclips schieben.
2. Stellen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool wieder her.

**Hinweis: Bei einem Auswechseln der Filterkartuschen muss der Chemikaliendosierer auf der Einlassöffnung der Umwälzpumpe verbleiben. Die Einlassöffnung der Umwälzpumpe wird am Wandanschluss durch ein Gitter geschützt.*

Beide Filterkartuschen müssen in regelmäßigen Abständen einer gründlichen Reinigung unterzogen werden, um Öl- und Mineralstoffablagerungen zu entfernen. Zu diesem Zweck empfehlen wir eine Reinigung wie oben gezeigt (Schritt F), gefolgt von einer Tiefenreinigung des Filters, bei der er über Nacht in einem Plastikbehälter in einer Mischung aus Wasser und einem speziellen, bei Ihrem Jacuzzi-Händler erhältlichen Filterreiniger eingeweicht wird. Der Chemikaliendosierer sollte dabei entfernt werden. Die durchschnittliche Lebenserwartung der Filter beträgt bei ordnungsgemäßer Pflege und bei Einhaltung einer angemessenen Wasserqualität ca. zwei Jahre. Ersatzkartuschen erhalten Sie bei Ihrem Jacuzzi-Händler.

11.2 Entleeren und Wiederbefüllen

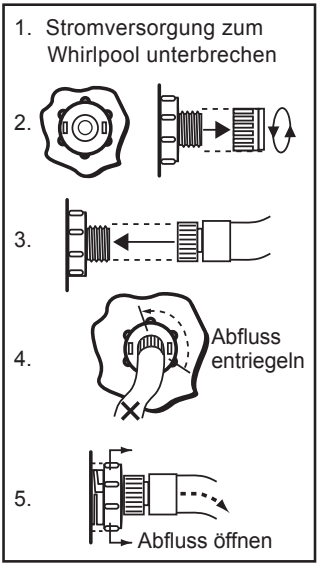
Etwa alle drei bis sechs Monate empfiehlt es sich, das Wasser im Whirlpool auszutauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z. B. Badegewohnheiten, Wasserpflege, usw. Sie werden bald in der Lage sein, selbst festzustellen, wann es an der Zeit ist, das Wasser zu wechseln. Zum Beispiel wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen, nicht mehr so klar ist, oder sich nicht mehr so angenehm „anfühlt" wie zuvor, obwohl sich alle Messwerte und Parameter für die Wasserqualität innerhalb der zulässigen Grenzwerte bewegen.

WARNUNG! BITTE VOR DEM ENTLEEREN LESEN: *Um Schäden an den Whirlpool-Komponenten zu vermeiden,* ***unterbrechen Sie vor dem Entleeren die Stromversorgung zum Whirlpool durch Betätigung des Trennschalters.*** *Stellen Sie die Stromversorgung erst nach dem Wiederbefüllen wieder her.*

VORSICHT: *Wenn der Whirlpool entleert werden soll, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Wenn es sehr kalt ist und Ihr Whirlpool im Freien steht, können Rohrleitungen oder technische Komponenten einfrieren (siehe „WHIRLPOOL WINTERFEST MACHEN", Seite 36). Bei sehr hohen Außentemperaturen darf die Whirlpooloberfläche andererseits niemals für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.*

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihren Whirlpool zu entleeren:

1. **Stromversorgung am Trennschalter unterbrechen.**
2. Das Abflussventil befindet sich im vorderen Bereich am Boden der Kunststoffwanne. Halten Sie den größeren (hinteren) Teil des Rings fest, um zu verhindern, dass sich dieser dreht. Lösen und entfernen Sie dann die Verschlusskappe, um das darunter liegende Gewinde für den Schlauchanschluss freizulegen.
3. Schließen Sie einen Gartenschlauch an das freiliegende Gewinde an.
4. Drehen Sie den größeren (hinteren) Teil des Rings vorsichtig um 1/3 Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn, um das Abflussventil zu entriegeln.
5. Ziehen Sie den größeren (hinteren) Teil des Rings nach außen, um den Abfluss zu öffnen.
6. Wenn der Whirlpool vollständig entleert ist, führen Sie die Schritte 2-5 in umgekehrter Reihenfolge aus, um den Abfluss vor dem Befüllen des Whirlpools wieder zu verschließen.



Nach dem Wiederbefüllen des Whirlpools stellen Sie die Stromversorgung wieder her, und führen Sie dann die unter „Inbetriebnahme" beschriebenen Schritte aus. Befüllen Sie den Whirlpool immer über beide Filter-Wandanschlüsse (Seite 13).

11.3 Reinigen der Whirlpoolwanne

Um den Oberflächenglanz des Whirlpools zu erhalten, dürfen keine aggressiven Scheuermittel oder Reiniger verwendet werden, die eine schädigende chemische Wirkung auf die Oberfläche haben. Wenn Sie sich in Bezug auf die Eignung eines bestimmten Reinigungsmittels nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Jacuzzi-Händler. Unabhängig davon, welches Reinigungsmittel Sie verwenden, muss immer sichergestellt sein, dass keine Seifenrückstände auf der Oberfläche zurückbleiben. Diese könnten zur Bildung von Seifenlauge führen, wenn der Whirlpool wieder befüllt wird.

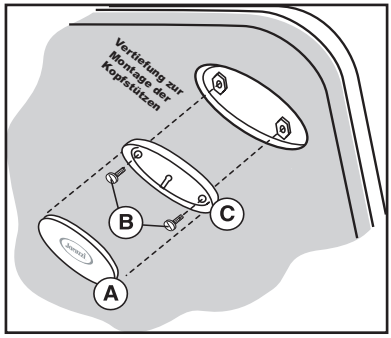
11.4 Pflege der Kopfstützen

Entfernen und reinigen Sie die Kopfstützenpolster bei Bedarf mit Seifenlauge und einem Lappen oder einer weichen Bürste. Erhalten Sie die Wasserundurchlässigkeit und den Glanz mit Hilfe eines speziellen Vinyl-Pflegemittels, das Sie einmal pro Monat auftragen. Entfernen Sie die Kopfstützen immer dann, wenn Sie die Wasserpflegemittel in den Whirlpool geben. Die Kopfstützen können wieder eingesetzt werden, nachdem der Gehalt an Wasserpflegemitteln auf unter 5 ppm gesunken ist.

VORSICHT: Versuchen Sie nie, die Kopfstützen zu entfernen, indem Sie daran ziehen! Die Kopfstützen sind festgeschraubt und können nicht ohne Werkzeug entfernt werden.

Entfernen Sie die Kopfstützen wie folgt:

1. Greifen Sie Polstereinlage in der Mitte (A) mit Ihren Fingerspitzen und heben Sie sie vorsichtig aus der darunter liegenden Kopfstütze (C) heraus.
2. Lösen und entfernen Sie mit einem normalen Schraubendreher die Schrauben (B) der Kopfstütze.
3. Die Kopfstützen werden nach dem Reinigen in umgekehrter Reihenfolge wieder installiert.
   Ziehen Sie die Schrauben NICHT ZU FEST an!



11.5 Pflege der Isolierabdeckung

Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, lassen sich Betriebskosten, Aufheizzeit und Wartungsanforderungen durch die Verwendung der Jacuzzi-Isolierabdeckung deutlich reduzieren. Um die Lebensdauer der Isolierabdeckung zu verlängern, sollte diese sorgfältig behandelt und regelmäßig mit milder Seife und Wasser gereinigt werden. Gelegentliche Behandlungen mit einem Spezialpflegemittel, das speziell für Jacuzzi-Isolierabdeckungen entwickelt wurde, bietet Schutz gegen Beeinträchtigungen durch die UV-Strahlen der Sonne. Erlauben Sie niemandem, auf der Abdeckung zu stehen oder zu sitzen, und vermeiden Sie es unbedingt, die Abdeckung über raue Oberflächen zu schleifen.

11.6 Pflege der Kunststoffverkleidung

Die Kunststoffverkleidung Ihres neuen Whirlpools benötigt nur wenig oder gar keine Pflege. Wischen Sie die Verkleidung einfach gelegentlich mit einem sauberen Tuch und einer milden Seifenreinigungslösung ab.

> VORSICHT: Spritzen Sie die Verkleidung keinesfalls mit einem Gartenschlauch ab, da dies einen Kurzschluss in den Elektrogeräten des Whirlpools verursachen könnte.

11.7 Whirlpool winterfest machen

Ihr Jacuzzi-Whirlpool ist so konstruiert, dass der Schutz vor einem möglichen Einfrieren bei ordnungsgemäßem Betrieb automatisch gewährleistet ist. In Perioden mit strengem Frost sollten Sie jedoch in regelmäßigen Abständen sicherstellen, dass die Stromversorgung zum Whirlpool nicht unterbrochen wurde. Bei extrem niedrigen Temperaturen ab -29 °C sollten Sie für Abschöpfung/Heizung den „Standardmodus“ F3 wählen (Seite 29).

Falls Sie bei strengem Frost Ihren Whirlpool nicht benutzen möchten oder der Strom für längere Zeit ausfallen sollte, muss alles Wasser aus dem Whirlpool und dessen Leitungen entfernt werden, um Frostschäden zu vermeiden. **Wenn Sie Ihren Whirlpool auf fachmännische Weise winterfest machen lassen möchten, wenden Sie sich an Ihren Jacuzzi-Händler.** In Notfällen können Sie Schäden auf ein Minimum begrenzen, indem Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

1. *Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool.*
2. Befolgen Sie die Anweisungen zum Entleeren des Whirlpools auf Seite 33.
3. Wenn der Wasserstand unter die Höhe der Sitze fällt, setzen Sie alle verfügbaren Mittel ein, um etwaiges Wasser aus den Vertiefungen im Sitzbereich in den Fußraum zu leiten.

4. Wenn der Wasserstand nicht mehr weiter fällt, setzen Sie alle Ihnen zur Verfügung stehenden Mittel ein, um auch das Wasser aus dem Fußbereich zu entfernen.
5. Entfernen Sie die Seitenverkleidung vor dem Technikbereich, um die Abflussstopfen an der Vorderseite der Pumpe(n) freizulegen (Abb. A, Seite 12). Entfernen Sie die Abflussstopfen aus den Wasserabläufen, damit das Wasser aus der/den Pumpe(n) und der Heizung ablaufen kann. *Hinweis: Ca. 4 bis 8 l Wasser laufen hierbei ab. Benutzen Sie einen Nass-Sauger oder ein ähnliches Gerät, um eine Überflutung des Technikbereichs zu verhindern. Bringen Sie die Abflussstopfen wieder an.*
6. Lösen Sie die Schlauchschelle an der Einlassöffnung der Umwälzpumpe hinter dem Anschlusskasten (Abbildung A, Seite 12), und ziehen Sie den Schlauch ab (drehen Sie dazu den Schlauch hin und her, während Sie ihn nach außen ziehen). Neigen Sie das Schlauchende nach unten, um das Wasser aus dem Schlauch abfließen zu lassen. Bringen Sie dann Schlauch und Schlauchschelle wieder an.
7. Bringen Sie die Seitenverkleidung wieder an und legen sie die Isolierabdeckung auf, damit keine Feuchtigkeit in den Whirlpool gelangen kann.

Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Jacuzzi-Händler, falls Sie Fragen haben sollten, wie der Whirlpool im Winter genutzt oder winterfest gemacht werden kann.

11.8 Erneute Inbetriebnahme Ihres Whirlpools bei kaltem Wetter

Wenn Sie Ihren Whirlpool in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt in sehr kalten Temperaturen gestanden hat, bedenken Sie bitte, dass zurückgebliebenes Wasser in den Rohrleitungen gefroren sein kann. Dadurch wird der Wasserfluss behindert, der Whirlpool kann nicht sachgemäß funktionieren, und die technischen Komponenten können beschädigt werden. Wir empfehlen, Ihren Händler um Rat zu fragen, bevor Sie versuchen, den Whirlpool unter diesen Witterungsbedingungen in Betrieb zu nehmen.

12.0 Erhalten der Wasserqualität

Sachgemäße Wasserpflege mit dem Ziel der Einhaltung der entsprechenden Grenzwerte vergrößert Ihre Freude an Ihrem Whirlpool und verlängert die Lebensdauer der technischen Komponenten. Dies ist eine ziemlich einfache Aufgabe, aber sie verlangt regelmäßige Aufmerksamkeit, da verschiedene Faktoren im Gleichgewicht sein müssen, um eine einwandfreie Wasserqualität zu gewährleisten. Diese Aufgabe darf nicht vernachlässigt werden. Sorglosigkeit in Bezug auf die Erhaltung der Wasserqualität führt zu

schlechten und unter Umständen gesundheitsgefährdenden Bedingungen und kann zu Schäden an Ihrem Whirlpool führen. Für Hilfestellung bei der Wasserpflege wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Jacuzzi-Händler, der Ihnen zuverlässige Produkte für die Hygiene und Pflege Ihres Whirlpools empfehlen kann.

VORSICHT: *Bewahren Sie niemals Whirlpoolpflegemittel im Technikbereich des Whirlpools auf.*

12.1 Kontrollieren des pH-Wertes

Der pH-Wert ist ein Maß für den Säure- oder Laugengehalt des Wassers. Dieser wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen. Der Mittelwert von 7 ist neutral, darüber ist es Lauge, darunter Säure. ES IST SEHR WICHTIG, IM WHIRLPOOL EINEN LEICHTEN SÄUREGEHALT ZWISCHEN 7.2 UND 7.8 ZU HALTEN. Die Wasserqualität verschlechtert sich, je stärker von diesem Bereich abgewichen wird. Ein niedriger pH-Wert hat eine aggressive Wirkung auf die metallischen Bestandteile der Whirlpool-Technik. Ein hoher pH-Wert führt zu Mineralablagerungen auf der Whirlpoolwanne (Badewannenring). Zusätzlich ist die Reinigungsfähigkeit der Hygienemittel um so stärker beeinträchtigt, je mehr von den Idealwerten abgewichen wird. Aus diesem Grund sind beinahe alle Pflegesets für Whirlpools mit einem Messgerät für den pH-Wert und die Reinigungsmittelkonzentration ausgestattet.

12.2 Wasseraufbereitung

Um Bakterien und organische Verbindungen im Whirlpoolwasser zu vernichten, muss regelmäßig ein Wasseraufbereitungsmittel verwendet werden. Die heutzutage am häufigsten verwendeten Mittel sind Chlor und Brom. Für das Wasser Ihres Whirlpools sind aber noch viele andere Additive erhältlich. Einige dieser Zusätze sind notwendig, um das chemische Gleichgewicht des Wassers wiederherzustellen, andere dienen nur kosmetischen Zwecken, und wieder andere verändern nur den Duft des Wassers oder die Art, wie es sich anfühlt. Ihr autorisierter Jacuzzi-Händler kann Sie bezüglich der Benutzung dieser Zusätze beraten.

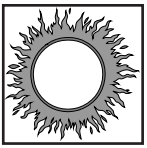
VORSICHT: *Benutzen Sie keine Chlortabletten (Trichlor) in Ihrem Whirlpool. Diese chemische Verbindung hat eine extrem korrodierende Wirkung auf bestimmte Materialien im Whirlpool. Schäden, die durch Benutzung dieser chemischen Verbindung oder durch die unsachgemäße Verwendung anderer chemischer Verbindungen verursacht werden, sind durch die Garantie nicht gedeckt.*

12.3 Optionales CD-Ozonsystem zur Wasseraufbereitung

Falls Sie sich dafür entschieden haben, Ihren Whirlpool mit dem optionalen Jacuzzi-CD-Ozonsystem zur Wasseraufbereitung auszurüsten, werden Sie feststellen, dass Ihr Wasser auch mit erheblich geringerem Einsatz chemischer Aufbereitungsmittel frisch und klar bleibt und ein Wasseraustausch weniger häufig erforderlich ist. Das CD-Ozongerät wird in Verbindung mit der 24-Stunden-Umwälzpumpe betrieben.

13.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen

13.1 Sommerprogrammierung



Wenn die Wassertemperatur auf 1 °C über die eingestellte Temperatur ansteigt, tritt die „Sommerprogrammierung" in Kraft. Dabei wird die Umwälzpumpe automatisch abgeschaltet, um eine weitere Erwärmung und mögliche Überhitzung des Wassers zu vermeiden. Diese Einstellung kann durch den Benutzer nicht geändert werden.

Hinweis: Die Sommerprogrammierung tritt erst dann in Kraft, wenn die Temperatur des Whirlpoolwassers 35 °C erreicht, was allerdings nur bei extrem heißem Wetter wahrscheinlich ist. Denken Sie daran, dass die Wassertemperatur in direktem Zusammenhang mit der Umgebungstemperatur steht. Extrem hohe Außentemperaturen können ein Abkühlen des Whirlpools verhindern, weil dessen Isolierung auf eine optimale Wärmespeicherung und eine Minimierung der Betriebskosten ausgelegt ist.

13.2 Überhitzung

WARNUNG! BETRETEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT!

Das Wasser ist zu heiß. Überhitzungsschutz. Die Heizung ist deaktiviert. Die Wassertemperatur hat den zulässigen Maximalwert überschritten. Betreten Sie den Whirlpool nicht!

Zur Behebung des Problems:

1. Nehmen Sie die Whirlpoolabdeckung ab, um die Abkühlung zu beschleunigen.
2. Programmieren Sie den Sparmodus für die Filtereinstellungen. Wählen Sie keine zu niedrige Temperatureinstellung, damit die Sommerprogrammierung für die Umwälzpumpe in Kraft bleibt.
3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.

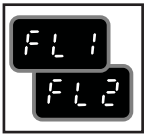
13.3 Auf dem Bedienfeld wird SN1 angezeigt

Offener Sensor (Heizung ist deaktiviert) oder kurzgeschlossener Sensor (Whirlpool ist außer Funktion). Der Sensor zur Überwachung der Maximaltemperatur funktioniert nicht. Es ist eine Reparatur durch Ihren autorisierten Händler erforderlich.

13.4 Auf dem Bedienfeld wird SN2 angezeigt

Offener Sensor oder kurzgeschlossener Sensor (Heizung ist deaktiviert). Der Temperatursensor funktioniert nicht. Es ist eine Reparatur durch Ihren autorisierten Händler erforderlich.

13.5 Auf dem Bedienfeld wird FL1 oder FL2 angezeigt



Eine blinkende Anzeige „FL1" bedeutet, dass der Durchflussschalter in geöffnetem Zustand eine Fehlfunktion aufweist, dass die Filterkartusche der Umwälzpumpe übermäßig verschmutzt ist, oder dass sich in der Ansaugöffnung der Umwälzpumpe Lufteinschlüsse gebildet haben. Eine blinkende Anzeige „FL2" bedeutet, dass der Durchflussschalter in geschlossenem Zustand eine Fehlfunktion aufweist.

- Bei diesem Fehler werden die Heizung und möglicherweise auch die Hauptpumpe 1 deaktiviert.
- Ursache dieses Problems ist eine Unterbrechung des Wasserflusses durch eine übermäßig verschmutzte Filterkartusche, durch Lufteinschlüsse an der Ansaugöffnung der Pumpe oder durch eine Fehlfunktion des Durchflussschalters.

Zur Behebung des Problems:

1. Überprüfen Sie den Wasserstand. Der Wasserspiegel sollte sich 2-3 cm unterhalb der untersten Kopfstütze befinden.
2. Überprüfen Sie die Filterkartusche der Umwälzpumpe (Bedienpaneelseite) auf starke Verschmutzung oder Verstopfung. Siehe Abschnitt 11.1, Seite 31.
3. Entfernen Sie die Lufteinschlüsse aus der Ansaugöffnung der Umwälzpumpe, indem Sie die Filterkartusche (Bedienpaneelseite) herausnehmen. Setzen Sie Ihren Gartenschlauch auf den Anschluss an der Heizung in der Nähe der Unterwasserbeleuchtung (Abschnitt 8.2, Seite 16). Drehen Sie das Wasser für 30 Sekunden auf und dann wieder ab. Setzen Sie die Filterkartusche wieder ein, und überprüfen Sie dann die Funktion des Whirlpools. Siehe Abschnitt 11.1, Seite 31.
4. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.

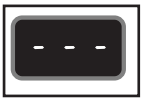
13.6 Auf dem Bedienfeld wird COL angezeigt

Wasser zu kühl – Die Wassertemperatur liegt um 11 °C unterhalb der voreingestellten Temperatur. Pumpe und Heizung wurden aktiviert, um das Wasser so zu erwärmen, dass dessen Temperatur nur noch maximal 8 °C unter der voreingestellten Temperatur liegt. Keine Maßnahmen von Seiten des Benutzers erforderlich. *Hinweis: In Kälteperioden sollten Sie die Anzahl der Filterungszyklen erhöhen*.

13.7 Auf dem Bedienfeld wird ICE angezeigt

Es droht Einfriergefahr. Vom Benutzer müssen keine Maßnahmen ergriffen werden. Die Hauptpumpe ist in Betrieb und pumpt warmes Wasser durch die Leitungen, bis keine Einfriergefahr mehr besteht.

13.8 Auf dem Bedienfeld wird - - - angezeigt



Die Sicherheitssoftware „Watchdog" wurde ausgelöst und der Whirlpool stillgelegt. Es wurde ein Problem festgestellt, das Schäden am Whirlpool oder den technischen Komponenten verursachen könnte. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler.

14.0 Verfahren zur Fehlerbeseitigung

Für den Fall, dass Ihr Jacuzzi®-Whirlpool nicht Ihren Erwartungen entsprechend funktionieren sollte, lesen Sie bitte zuerst alle Installations- und Bedienungsanweisungen in diesem Handbuch und überprüfen Sie die Anzeigen auf dem Bedienpaneel. Falls die Fehlfunktion damit nicht beseitigt werden konnte, befolgen Sie bitte die jeweiligen Anweisungen zur Fehlerbeseitigung. Hinweis: Falls eines der Kabel zu Zubehörkomponenten beschädigt sein sollte, muss es von dafür qualifiziertem Wartungspersonal ersetzt werden.

14.1 Keine der Komponenten funktioniert (z. B. Pumpe, Beleuchtung)

Überprüfen Sie Folgendes:

1. Wird der Whirlpool mit Strom versorgt?
2. Wurde der Trennschalter ausgelöst?
3. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler.

14.2 Pumpe läuft nicht, Beleuchtung funktioniert

Drücken Sie die Taste DÜSEN:

1. Falls keine Wasserbewegung wahrnehmbar ist, vergewissern Sie sich, dass der Whirlpool mit Strom versorgt wird, und überprüfen Sie den Wasserstand. Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Jacuzzi-Händler.
2. Die Hauptpumpe läuft, aber es fließt kein Wasser zu den Düsen. Die Wasserversorgung der Pumpe ist eventuell unzureichend. Dies kann nach einer Entleerung und anschließenden Neubefüllung des Whirlpools der Fall sein. Drücken Sie mehrmals die Taste DÜSEN 1, lassen Sie dabei die Pumpe nie für mehr als 5 bis 10 Sekunden eingeschaltet. Schalten Sie die Stromversorgung ab. Lassen Sie die eingeschlossene Luft entweichen, indem Sie die Verschlusskappe am Umlenkventil lösen und/oder den Filter entfernen. Siehe Abschnitt 8.2 (Seite 16). Vergessen Sie nicht, die Verschlusskappe wieder aufzusetzen und/oder den Filter wieder zu installieren, bevor Sie den Strom wieder einschalten und die Pumpe neu starten.

14.3 Unzureichende Düsenleistung

1. Drücken Sie die Taste DÜSEN 1, um sich zu vergewissern, dass die Pumpe 1 läuft.
2. Bewegen Sie den Luftzufuhrregler in die Stellung „on" (EIN).
3. Überprüfen Sie den Filter auf Verunreinigungen. Reinigen Sie den Filter bei Bedarf.
4. Stellen Sie sicher, dass die Düsen ganz geöffnet sind.

Die Modelle J-335 und J-345 sind mit Filtern auf den Ansaugöffnungen im Fußbereich ausgestattet, die das Eindringen von Schmutzpartikeln in die Pumpe 2 verhindern, wenn diese in Betrieb ist. Diese Filter dürfen nicht entfernt werden, damit die Leitungen von Pumpe 2 wirksam geschützt bleiben. Sie sollten alle 2 Monate oder bei einem Leistungsabfall von Pumpe 2 gereinigt werden.

14.4 Wasser ist zu heiß

Reduzieren Sie die Temperatureinstellung, damit sich die Umwälzpumpe abschaltet.

14.5 Keine Wärme

1. Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
2. Lassen Sie während des Aufheizens die Isolierabdeckung aufgelegt.
3. Überprüfen Sie die Einstellungen, um zu ermitteln, ob der Sparmodus ausgewählt ist (Seite 29).

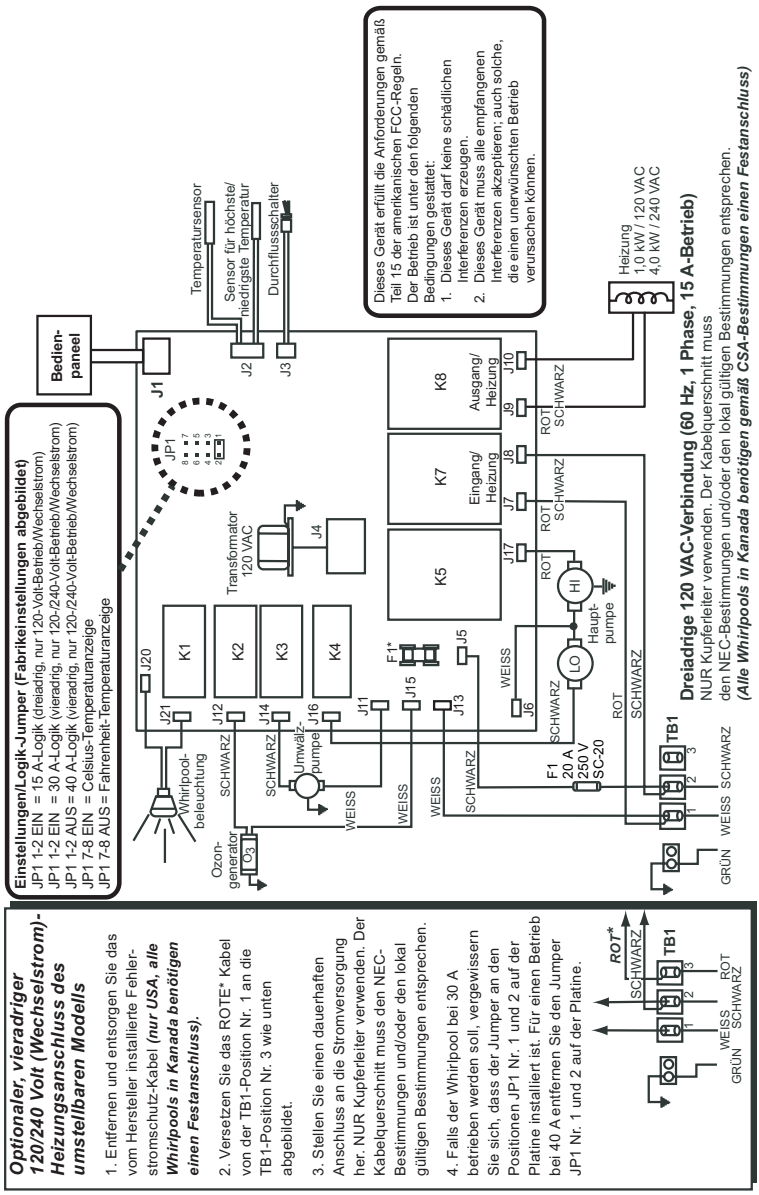
Falls das Problem mithilfe der zuvor beschriebenen Maßnahmen nicht behoben werden konnte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und vereinbaren Sie einen Kundendiensttermin.

Jacuzzi produziert Whirlpools von unübertroffener Qualität. Trotzdem bemühen wir uns, die Qualität und Ausstattung unserer Produkte ständig zu verbessern. Deshalb ist uns Ihre Meinung als Jacuzzi-Whirlpoolbesitzer besonders wichtig. Falls Sie Anmerkungen oder Verbesserungsvorschläge haben oder über neue Produkte für Ihren Whirlpool informiert werden möchten, schreiben Sie uns bitte.

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH zu Ihrer guten Wahl. Freuen Sie sich auf viele entspannende Stunden mit Ihrem Jacuzzi Whirlpool!

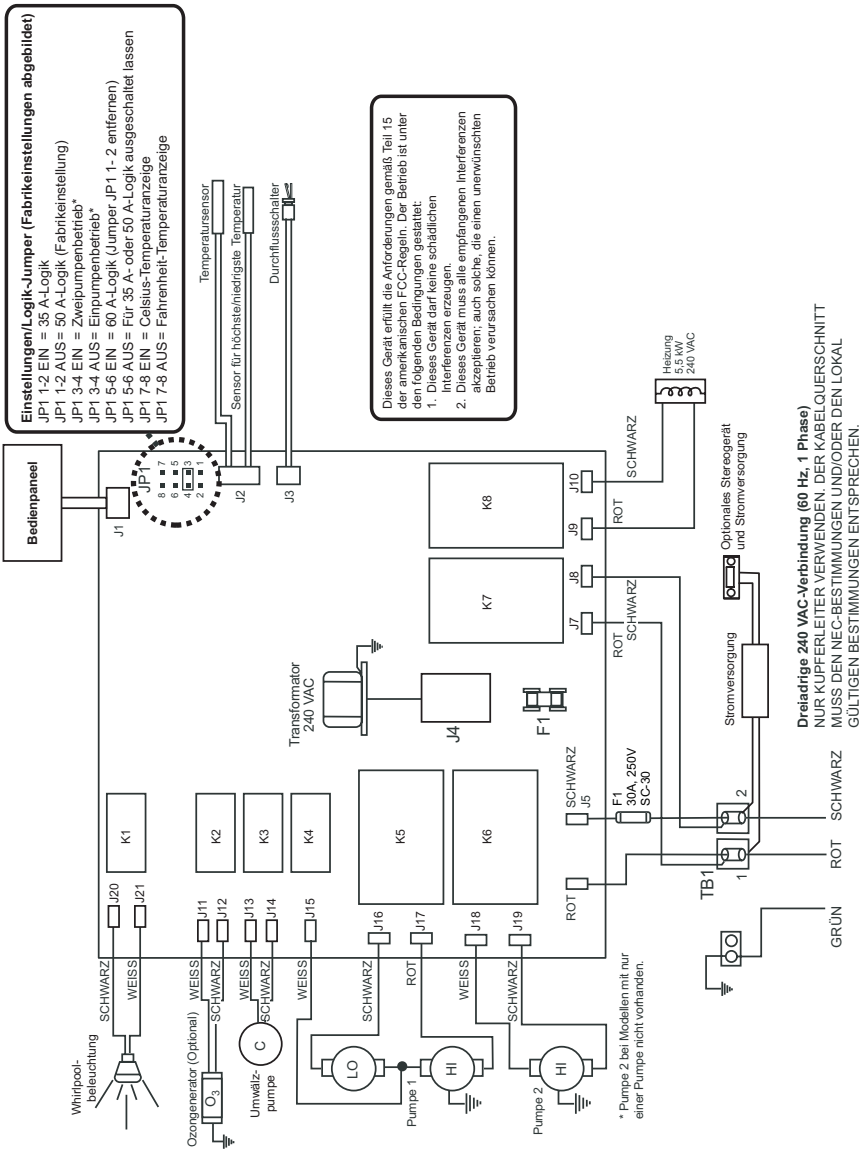
15.0 Schaltplan für das umstellbare Modell J-315 (60 Hz)

Dieser Schaltplan gilt für das in den USA und Kanada verkaufte Modell J-315, dessen Stromversorgung von 120 auf 240 Volt (60 Hz) umgestellt werden kann.


Einstellungen/Logik-Jumper (Fabrikeinstellungen abgebildet)
JP1 1-2 EIN = 15 A-Logik (dreiadrig, nur 120-Volt-Betrieb/Wechselstrom)
JP1 1-2 EIN = 30 A-Logik (vieradrig, nur 120-/240-Volt-Betrieb/Wechselstrom)
JP1 1-2 AUS = 40 A-Logik (vieradrig, nur 120-/240-Volt-Betrieb/Wechselstrom)
JP1 7-8 EIN = Celsius-Temperaturanzeige
JP1 7-8 AUS = Fahrenheit-Temperaturanzeige
Bedien-panel
J1
JP1
Temperatursensor
Sensor für höchste/niedrigste Temperatur
Durchflussschalter
J2
J3
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Teil 15 der amerikanischen FCC-Regeln. Der Betrieb ist unter den folgenden Bedingungen gestattet:
1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen.
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren; auch solche, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
J20
K1
K2
K3
K4
K5
K7
K8
Transformator 120 VAC
J4
J21
J12
J14
J16
J11
J15
J13
J6
J17
J7
J8
J9
J10
F1*
J5
Eingang/ Heizung
Ausgang/ Heizung
Whirlpool-beleuchtung
Ozon-generator
O3
Umwälz-pumpe
Haupt-pumpe
HI
LO
F1 20 A 250 V SC-20
TB1
Heizung 1,0 kW / 120 VAC 4,0 kW / 240 VAC
Dreiadrige 120 VAC-Verbindung (60 Hz, 1 Phase, 15 A-Betrieb)
NUR Kupferleiter verwenden. Der Kabelquerschnitt muss den NEC-Bestimmungen und/oder den lokal gültigen Bestimmungen entsprechen.
(Alle Whirlpools in Kanada benötigen gemäß CSA-Bestimmungen einen Festanschluss)
SCHWARZ
WEISS
ROT
GRÜN
Optionaler, vieradriger 120/240 Volt (Wechselstrom)-Heizungsanschluss des umstellbaren Modells
1. Entfernen und entsorgen Sie das vom Hersteller installierte Fehlerstromschutz-Kabel (nur USA, alle Whirlpools in Kanada benötigen einen Festanschluss).
2. Versetzen Sie das ROTE* Kabel von der TB1-Position Nr. 1 an die TB1-Position Nr. 3 wie unten abgebildet.
3. Stellen Sie einen dauerhaften Anschluss an die Stromversorgung her. NUR Kupferleiter verwenden. Der Kabelquerschnitt muss den NEC-Bestimmungen und/oder den lokal gültigen Bestimmungen entsprechen.
4. Falls der Whirlpool bei 30 A betrieben werden soll, vergewissern Sie sich, dass der Jumper an den Positionen JP1 Nr. 1 und 2 auf der Platine installiert ist. Für einen Betrieb bei 40 A entfernen Sie den Jumper JP1 Nr. 1 und 2 auf der Platine.
ROT*

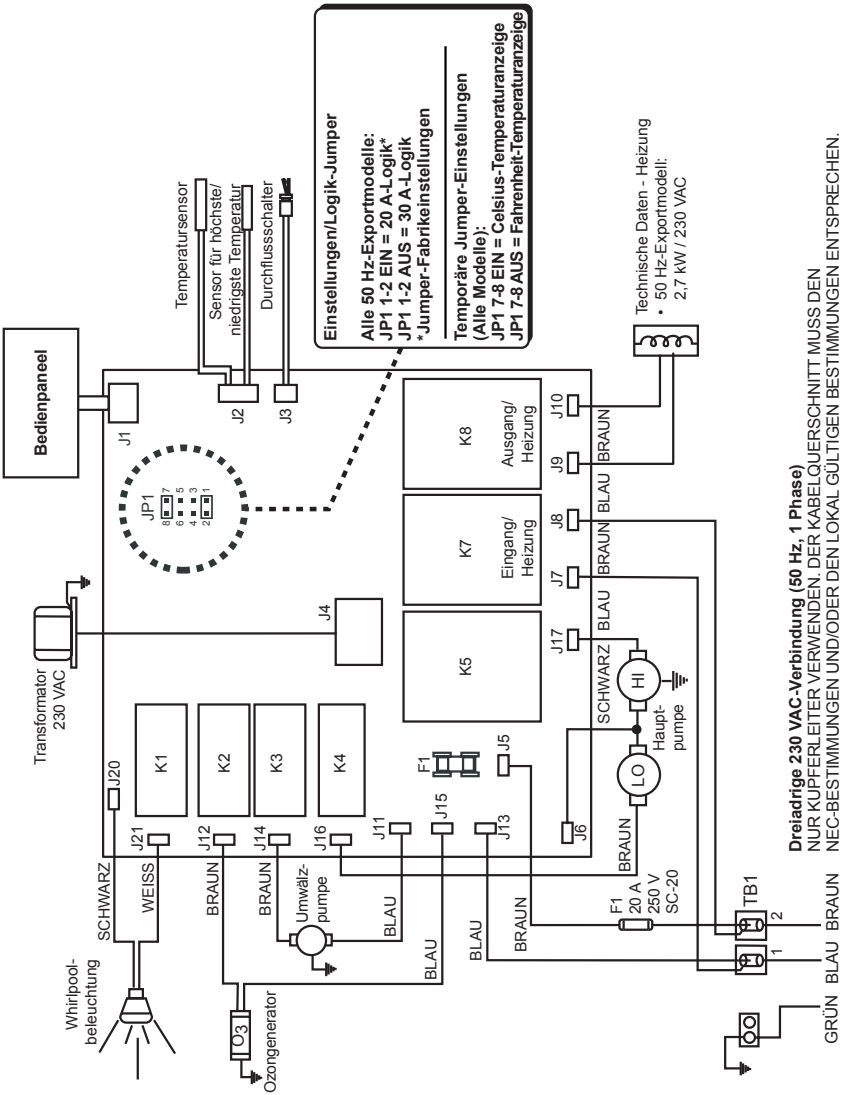
16.0 Schaltplan für J-325, J-335, J-345 (60 Hz)

Dieser Schaltplan gilt für alle in den USA und Kanada verkauften J-325-, J-335- und J-345-Modelle mit 240-Volt (Wechselstrom)-Stromversorgung (60 Hz).


Einstellungen/Logik-Jumper (Fabrikeinstellungen abgebildet)
JP1 1-2 EIN = 35 A-Logik
JP1 1-2 AUS = 50 A-Logik (Fabrikeinstellung)
JP1 3-4 EIN = Zweipumpenbetrieb*
JP1 3-4 AUS = Einpumpenbetrieb*
JP1 5-6 EIN = 60 A-Logik (Jumper JP1 1- 2 entfernen)
JP1 5-6 AUS = Für 35 A- oder 50 A-Logik ausgeschaltet lassen
JP1 7-8 EIN = Celsius-Temperaturanzeige
JP1 7-8 AUS = Fahrenheit-Temperaturanzeige
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Teil 15 der amerikanischen FCC-Regeln. Der Betrieb ist unter den folgenden Bedingungen gestattet:
1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen.
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren; auch solche, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Bedienpaneel
Temperatursensor
Sensor für höchste/niedrigste Temperatur
Durchflussschalter
Heizung 5,5 kW 240 VAC
Optionales Stereogerät und Stromversorgung
Stromversorgung
Transformator 240 VAC
Whirlpool-beleuchtung
Ozongenerator (Optional)
Umwälz-pumpe
Pumpe 1
Pumpe 2
* Pumpe 2 bei Modellen mit nur einer Pumpe nicht vorhanden.
F1 30A, 250V SC-30
Dreiadrige 240 VAC-Verbindung (60 Hz, 1 Phase)
NUR KUPFERLEITER VERWENDEN. DER KABELQUERSCHNITT MUSS DEN NEC-BESTIMMUNGEN UND/ODER DEN LOKAL GÜLTIGEN BESTIMMUNGEN ENTSPRECHEN.
GRÜN
ROT
SCHWARZ

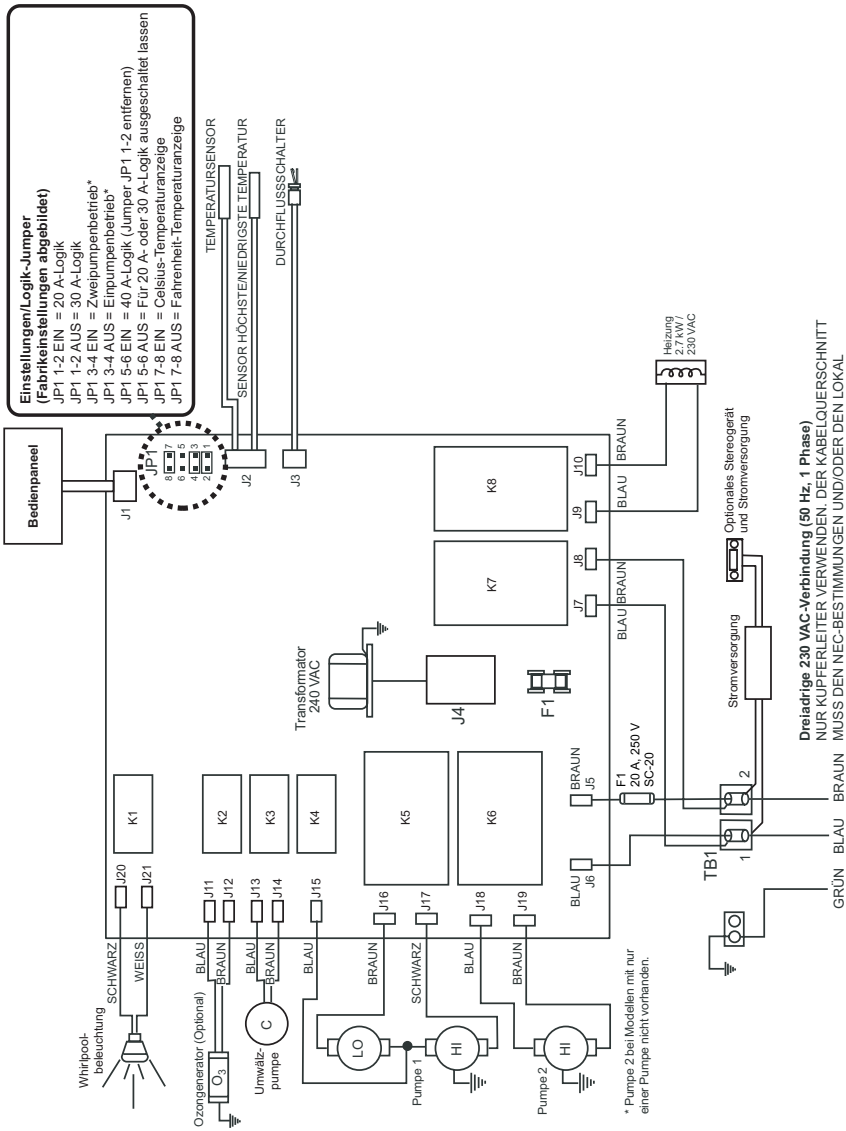
17.0 Schaltplan für J-315-Exportmodell (50 Hz)

Dieser Schaltplan gilt für alle J-315-Exportmodelle mit 230-Volt (Wechselstrom)-Stromversorgung (50 Hz).



18.0 Schaltplan für J-325, J-335, J-345 (50 Hz)

Dieser Schaltplan gilt für alle J-325-, J-335- und J-345-Exportmodelle mit 230-Volt (Wechselstrom)-Stromversorgung (50 Hz).


Einstellungen/Logik-Jumper
(Fabrikeinstellungen abgebildet)
JP1 1-2 EIN = 20 A-Logik
JP1 1-2 AUS = 30 A-Logik
JP1 3-4 EIN = Zweipumpenbetrieb*
JP1 3-4 AUS = Einpumpenbetrieb*
JP1 5-6 EIN = 40 A-Logik (Jumper JP1 1-2 entfernen)
JP1 5-6 AUS = Für 20 A- oder 30 A-Logik ausgeschaltet lassen
JP1 7-8 EIN = Celsius-Temperaturanzeige
JP1 7-8 AUS = Fahrenheit-Temperaturanzeige
Bedienpaneel
TEMPERATURSENSOR
SENSOR HÖCHSTE/NIEDRIGSTE TEMPERATUR
DURCHFLUSSSCHALTER
Heizung 2,7 kW / 230 VAC
Optionales Stereogerät und Stromversorgung
Stromversorgung
Transformator 240 VAC
F1 20 A, 250 V SC-20
Dreiadrige 230 VAC-Verbindung (50 Hz, 1 Phase)
NUR KUPFERLEITER VERWENDEN. DER KABELQUERSCHNITT
MUSS DEN NEC-BESTIMMUNGEN UND/ODER DEN LOKAL
GÜLTIGEN BESTIMMUNGEN ENTSPRECHEN.
GRÜN BLAU BRAUN
Whirlpool-beleuchtung
Ozongenerator (Optional)
Umwälz-pumpe
Pumpe 1
Pumpe 2
* Pumpe 2 bei Modellen mit nur einer Pumpe nicht vorhanden.

Notizen: